



## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### OVERVÅGNING OG KONTROL AF TILSÆTNINGSSTOFFER I FØDEVARER 2021

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 fødevarertilsetningsstoffer 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 fødevarertilsetningsstoffer
- EU-database for fødevarertilsetningsstoffer
- 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 fem delprojekter:

3767 Specialfødevarer fra 3. lande og spotvarer  
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer  
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter  
3776 Aromatiserede drikkevarer og limonadeis  
5218 Tunprøver og andre fiskearter

Nogle projekter gennemføres ikke hvert år, med 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 5. maj 2021 og skal genforhandles hvert tredje 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 2021 blev der udtaget i alt 399 prøver til analyse for tilsætningsstoffer i fødevarer. Antallet af prøver fordelt på de fem delprojekter, samt mistankeprøver, er vist i Tabel 1.

**Tabel 1.** Fordeling af prøver udtaget til analyse for tilsætningsstoffer.

Projekt	Antal prøver
3767 Specialfødevarer og spotvarer	100
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	104
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	101
3776 Aromatiserede drikkevarer og limonadeis	72
5218 Tunprøver og andre fiskearter	19
3470 Mistanke	3
Total antal prøver udtaget	399

Fordelingen af prøverne på oprindelse er vist i Tabel 2. 25% af prøverne er produceret i Danmark, 23% i andre EU-lande, 50% i lande uden for EU, 2% har oprindelse i EU/ikke-EU og 1% mangler angivelse af oprindelse.

**Tabel 2.** Fordeling af prøver på oprindelse (Danmark, EU, 3. lande, EU/Ikke EU eller Ukendt oprindelse).

Oprindelse	Antal prøver	Andel prøver (%)
Danmark	98	25
EU	90	23
3. lande	201	50
EU/Ikke EU	7	2
Ukendt oprindelse	3	1
Total	399	

## Resultater

Fødevarestyrelsen kontrollerer i dette projekt om fødevarer overholder grænseværdierne for tilsætningsstoffer, om tilsætningsstoffer er anvendt lovligt, om produkterne er korrekt deklareret og om mærkningen er korrekt i forhold til allergener f.eks. sulfit og azo-farvestoffer<sup>1</sup>. Såfremt et produkt ikke overholder reglerne, registreres det som en fejl.

Fordeling af fejl på de fem delprojekter, samt mistankeprøver, i 2021 fremgår af Tabel 3.

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



**Tabel 3.** Antal prøver med fejl samt fejlprocent i 2021 fordelt på de fem delprojekter samt mistankeprøver.

Projekt	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Andel prøver med fejl (%)
3767 Specialfødevarer og spotvarer	100	27	27
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	104	18	17
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	101	0	0
3776 Aromatiserede drikkevarer og limonadeis	72	1	1,4
5218 Tunprøver og andre fiskearter	19	1	5
3470 Mistanke	3	0	0
Total antal prøver udtaget	399	47	12

Projekterne har tidligere været gennemført i perioden 2010-2020. Tabel 4 viser fejlprocenten fra tidligere år sammenlignet med fejlprocenten fra 2021. Det ses, at i 2021 har projekt 3767 ”Specialfødevarer og spotvarer” den højeste fejlprocent, efterfulgt af projekt 3773 ”Sulfit i udvalgte fødevarer”.

**Tabel 4.** Fejlprocent i 2021 i forhold til fejlprocent i perioden 2010-2020 fordelt på de fem delprojekter.

Projekt	Andel prøver med fejl i 2021 (%)	Andel prøver med fejl i 2010-2020 (%)
3767 Specialfødevarer og spotvarer	27	8-36
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	17	1-18
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	0	2-18
3776 Aromatiserede drikkevarer og limonadeis	1,4	3-20
5218 Tunprøver og andre fiskearter	5	1-29

Tabel 5 viser hvor mange fejl, der optræder af henholdsvis deklarationsfejl, ulovlig anvendelse af tilsætningsstof, overskridelse af grænseværdi samt mangel på specifik mærkning, ud af de udtagne 399 prøver. Der kan indgå én eller flere fejl i samme prøve. I alt var der 38 deklarationsfejl, 13 overskridelser af grænseværdien, 13 ulovlige anvendelser af tilsætningsstoffer og 15 produkter hvor specifik mærkning manglede.

**Tabel 5.** Antal fejl af typerne (i) deklarationsfejl, (ii) overskridelse af grænseværdi, (iii) ulovlig anvendelse af tilsætningsstof og (iv) mangel på specifik mærkning f.eks. mærkning af allergener fordelt på de fem delprojekter samt mistankeprøver. Der kan indgå én eller flere fejl i samme prøve.

Projekt	Antal prøver	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler
3767	100	21	5	14	5
3773	104	16	7	0	11
3774	101	0	0	0	0
3776	72	0	1	0	0
5218	19	1	0	0	0
3470	3	0	0	0	0
Ialt	399	38	13	13	16

Fordeling af fejl i forhold til indplacering af prøverne i fødevarekategorier i EU-listen<sup>2</sup> fremgår af Tabel 6. Tabellen viser, at 12% af de analyserede prøver indeholder én eller flere fejl. Deklarationsfejl er den hyppigste fejltyp, efterfulgt af manglende specifik mærkning (allergen/azofarvestof/cofein). Der blev konstateret 13 tilfælde af overskridelse af grænseværdien og 13 tilfælde af ulovlig anvendelse af tilsætningsstof.

**Tabel 6.** Antal fejl fordelt på indplacering i fødevarekategorier jf. EU-listen. Tabellen viser det totale antal prøver med fejl, andelen af prøver med fejl ud af det totale antal prøver i hver fødevarekategori, samt fordelingen af fejl på typerne (i) deklarationsfejl, (ii) overskridelse af grænseværdi, (iii) ulovlig anvendelse af tilsætningsstof og (iv) mangel på specifik mærkning f.eks. mærkning af allergener indenfor hver fødevarekategori. Der kan indgå én eller flere fejl i samme prøve.

Fødevare-kategori (EU)	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Andel prøver med fejl (%)	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler	Total antal fejl
3	7	0	0	0	0	0	0	0
4.1.1	10	0	0	0	0	0	0	0
4.2.1	48	11	23	10	3	0	8	21
4.2.2	24	6	25	7	1	0	0	8
4.2.3	14	0	0	0	0	0	0	0
4.2.4.1	9	1	11	1	0	2	0	3
5.2	31	13	42	10	6	5	4	25
6.3	1	0	0	0	0	0	0	0
6.5	1	0	0	0	0	0	0	0
6.6	1	1	100	1	0	0	1	2
7.2	18	4	22	1	0	2	2	5
8.3.1	52	0	0	0	0	0	0	0
8.3.2	48	0	0	0	0	0	0	0
8.3.4	1	0	0	0	0	0	0	0
9.1.1	14	1	7	1	0	0	0	1
9.1.2	1	0	0	0	0	0	0	0
9.2	6	0	0	0	0	0	0	0
12.2.1	4	0	0	0	0	0	0	0

<sup>2</sup> "Guidance document describing the food categories in Part E of Annex II to Regulation (EC) No 1333/2008 on Food Additives", URL: [https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-12/fs\\_food-improvement-agents\\_guidance\\_1333-2008\\_annex-2.pdf](https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-12/fs_food-improvement-agents_guidance_1333-2008_annex-2.pdf)



Fødevare-kategori (EU)	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Andel prøver med fejl (%)	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler	Total antal fejl
12.2.2	11	2	18	2	0	1	0	3
12.5	2	0	0	0	0	0	0	0
12.6	6	4	67	2	1	1	0	4
14.1.2	10	0	0	0	0	0	0	0
14.1.3	2	0	0	0	0	0	0	0
14.1.4	71	3	4	1	1	0	1	3
15.1	1	0	0	0	0	0	0	0
15.2	1	0	0	0	0	0	0	0
16	4	1	25	2	1	2	0	5
Sammensat produkt	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	399	47	12	38	13	13	16	80

Tabel 7 viser antallet af fundne fejl i forhold til fødevarens oprindelsessted (Danmark, EU, EU og ikke-EU, tredjelande eller ukendt). Der blev konstateret flest fejl i prøver med oprindelse i tredjelande, idet 21% af prøverne med oprindelse udenfor EU indeholdt én eller flere fejl. 4% af prøverne med oprindelse i EU indeholdt fejl. Der er ikke konstateret fejl i prøver med dansk oprindelse.

**Tabel 7.** Antal fejl fordelt på oprindelsessted (Danmark, EU, EU og ikke-EU, tredjelande og ukendt). Tabellen viser det totale antal prøver med fejl, andelen af prøver med fejl ud af det totale antal prøver fra hvert oprindelsessted, samt fordelingen af fejl på typerne (i) deklarationsfejl, (ii) overskridelse af grænseværdi, (iii) ulovlig anvendelse af tilsætningsstof og (iv) mangel på specifik mærkning f.eks. mærkning af allergener for hvert oprindelsessted. Der kan indgå flere fejl i samme prøve.

Oprindelse	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Andel prøver med fejl (%)	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler
Danmark	98	0	0	0	0	0	0
EU	90	4	4	4	2	0	3
EU & ikke-EU	7	0	0	0	0	0	0
3. lande	201	42	21	36	10	11	12
Ukendt	3	1	33	1	0	1	0
Total	399	47	12	41	12	12	15



Tabel 8-11 viser en oversigt over hvilke konkrete tilsætningsstoffer, som er grund til fejl i de analyserede prøver indenfor de fire fejltypen (i) deklarationsfejl, (ii) overskridelse af grænseværdi, (iii) ulovlig anvendelse af tilsætningsstof og (iv) mangel på specifik mærkning f.eks. mærkning af allergener), som optræder. De hyppigste fejl ses i deklARATION og allergenmærkning af sulfid.

**Tabel 8.** Oversigt over parameter (tilsætningsstof), som har ført til registrering af deklarationsfejl.

EU-liste fødevarer-kategori	Fejl i dansk deklARATION	Benzoesyre	Sorbinsyre	Natriumnitrat	Sulfid	Amaranth	Brilliant Blue FCF	Erythrosin	Ponceau 4R	Tartrazin	Acetosulfamkalium	Saccharin	C-vitamin
4.2.1	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
4.2.4.1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5.2	3	1	0	0	3	0	1	1	1	0	0	0	0
6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7.2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12.2.2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Total	7	3	3	1	13	1	2	2	1	2	1	1	1

**Tabel 9.** Oversigt over parameter (tilsætningsstof), som har ført til registrering af overskridelse af grænseværdi.

EU-liste fødevarer-kategori	Benzoesyre	Sulfid	Ponceau 4R	Sunset Yellow FCF	Coffein
4.2.1	0	3	0	0	0
4.2.2	0	1	0	0	0
4.2.4.1	0	0	0	0	0
5.2	0	4	1	1	0
6.6	0	0	0	0	0
7.2	0	0	0	0	0
9.1.1	0	0	0	0	0
12.2.2	0	0	0	0	0
12.6	1	0	0	0	0
14.1.4	0	0	0	0	1
16	0	0	0	1	0
Total	1	8	1	2	1



**Table 10.** Overview of parameter (additive), which has led to registration of illegal use of additive.

EU-liste føde- varekategori	Benzoeytre	Sulfit	Natriumnitrat	Amaranth	Erythrosin	Ponceau 4R	Sunset Yellow FCF	Tartrazin	Fast Gren FCF	Acesulfamkalium
4.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.4.1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
5.2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1
6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
9.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.2.2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12.6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
14.1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Total	3	1	2	1	2	1	0	1	1	1

**Table 11.** Overview of parameter (additive), which leads to registration of missing specific labeling.

EU-liste føde- varekategori	Allergenmærkning sulfit	Farvestof bemærkning
4.2.1	8	0
4.2.2	0	0
4.2.4.1	0	0
5.2	3	1
6.6	1	0
7.2	1	1
9.1.1	0	0
12.2.2	0	0
12.6	0	0
14.1.4	0	1
16	0	0
Total	13	3



---

## 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 17% af prøverne. Dette er stigning i forhold til tidligere år. Sulfit vil derfor fortsat indgå i den årlige kontrol.

### Tredjelande

21% af prøverne med oprindelse udenfor EU indeholdt en eller flere fejl (et lille fald fra 2020). 4% af prøverne med oprindelse i EU indeholdt en eller flere fejl. Der blev ikke konstateret fejl i prøver med dansk oprindelse.

### Overordnet vurdering

I 2021 blev der konstateret én eller flere fejl i 12% af de analyserede prøver. De fleste fejl omhandlede fejl i deklaration af farvestoffer og allergenmærkning af sulfit. Der var 12 tilfælde, hvor grænseværdien blev overskredet, og 13 tilfælde af ulovlig anvendelse.

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

Projektleder: Mette Christiansen, [mech@fvst.dk](mailto:mech@fvst.dk) og Annette Grossmann, [ang@fvst.dk](mailto:ang@fvst.dk)

Kontaktperson: Mette Christiansen, [mech@fvst.dk](mailto:mech@fvst.dk) og Annette Grossmann, [ang@fvst.dk](mailto:ang@fvst.dk)

Dato: 28.11.2023





## BILAG 1

Oversigt over alle 399 udtagne prøver til kontrol af tilsætningsstoffer i 2021 med oplysning om fejltypen og hvilke tilsætningsstoffer den enkelte prøve er analyseret for.

Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltypen				Fodnote	Konservationsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)								
						Deklarationsfejll	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid								
<b>EU-liste 3 konsumis</b>																					
21018775	3776	Limonadeis m/appelsin		NL	-						<5	<5	-								
21018776	3776	Limonadeis m/ananas, appelsin		BE	-						<5	<5	-								
21019225	3776	Limonadeis		DK	-						<5	<5	-								
21019226	3776	Limonadeis		DK	-						<5	<5	-								
21021549	3776	Limonadeis, hvid og grøn		NL	-																
21021549-01			Hvid																		
21021549-02			Grøn																		
21021550	3776	Lakrids- og limonadeis		NL	-						<5	<5	-								
21028257	3776	Limonadeis		NL	-						<5	<5	-								
<b>EU-liste 4.1.1 Hele friske frugter og</b>																					
21012289	3773	Vindruer, grønne		ZA	-						-	-	<5								
21012290	3773	Vindruer, røde		ZA	-						-	-	<5								
21016848	3773	Vindruer, grønne		ZA	-						-	-	<5								
21016849	3773	Vindruer, røde		ZA	-						-	-	<5								
21031868	3773	Vindruer, blå		IT	-						-	-	<5								
21031895	3773	Vindruer, grønne		TR	-						-	-	<5								
21031906	3773	Vindruer, grønne		IT	-						-	-	<5								
21031934	3773	Vindruer, blå		EG	-						-	-	<5								
21034190	3773	Vindruer, grønne, stenfri		DE	-						-	-	<5								
21034191	3773	Vindruer, grønne, stenfri		DE	-						-	-	<5								
<b>EU-liste 4.2.1 Tørrede frugter og grøntsager</b>																					
21012294	3773	Svampe		CN	-						-	-	<5								
21015698	3773	Store bønner		GR	-						-	-	<5								
21015699	3773	Sultana rosiner		GR	-				*	* Allergenmærkning for sulfid mængder	-	-	1300								
21015726	3773	Tranebær		US	-						-	-	<5								
21015727	3773	Abrikos		TR	-						-	-	1500								
21015745	3773	Søde abrikoser		EU/ikke EU	Øko.						-	-	<5								



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservingsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid
21015747	3773	Mango		EU/ikke EU	Øko.						-	-	<5
21015748	3773	Dadler		EU/ikke EU	Øko.						-	-	<5
21015837	3773	Abrikos		EU/ikke EU	Øko.						-	-	<5
21015838	3773	Sultana rosiner		TR	Øko.						-	-	<5
21015839	3773	Mørke rosiner		AR	Øko.						-	-	<5
21016194	3773	Lyse sultana rosiner		TR	Øko.						-	-	<5
21016200	3773	Abrikos		TR	Øko.						-	-	<5
21016201	3773	Sveske u/sten		FR	Øko.						-	-	<5
21016735	3773	Sorte svampe		CN	-						-	-	<5
21016736	3773	Sorte svampe		CN	-	*				* Den danske deklaration stemmer ikke overens med den engelske deklaration	-	-	<5
21016737	3773	Shiitake svampe		CN	-			*		* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	400
21022144	3773	Shiitake svampe u/stilk		CN	-			*		* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	380
21022169	3773	Sorte svampe i strimler		VN	-						-	-	<5
21022178	3773	Hvide blommer		CN	-						-	-	<5
21022436	3773	Champignon		CN	-					* Der er påvist svovldioxid, svovldioxid er ikke deklareret. Indholdet er dog af en størrelsesorden som ikke kan udelukkes at være et naturligt indhold.	-	-	9 *
21022446	3773	Longan		CN	-						-	-	<5
21022447	3773	Liljeløg		CN	-			*		* Allergenmærkning for sulfit mangler. Prøven indplaceres som hvid tørret grøntsag, grænseværdi 400 mg/kg	-	-	190
21022448	3773	Havtorn		CN	-						-	-	<5
21022511	3773	Grønne rosiner		CN	-						-	-	<5
21022512	3773	Gyldne rosiner		ZA	-						-	-	1000
21027156	3773	Judasøre		CN	-						-	-	<5
21031557	3773	Grønne mango		PH	-						-	-	5,9
21032800	3773	Goji bær		CN	-						-	-	8
21032802	3773	Jackfruit		VN	-						-	-	<5
21033079	3773	Tranebær		US	-						-	-	<5
21033080	3773	Rosiner		TR	-						-	-	<5



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservingsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid
21034195	3773	Shiitake svampe		CN	-				*	Analyseresultatet er niveaugivende, da prøven ikke var fuldstændig homogen efter prøveforbehandlingen. * Allergenmærkning for sulfid mangler.	-	-	90
21035246	3773	Shiitake svampe		CN	-				*	Analyseresultatet er niveaugivende, da prøven ikke var fuldstændig homogen efter prøveforbehandlingen. * Allergenmærkning for svovldioxid mangler.	-	-	230
21035721	3773	Hyben		BG	-						-	-	<5
21040318	3773	Abrikos		AF	-				*	Allergenmærkning for svovldioxid mangler.	-	-	770
21040715	3767	Guava		PH	-						<5	<5	11
21040716	3767	Melon		CN	-						<5	<5	850
21040731	3773	Mango		TH	-						-	-	<5
21040732	3773	Ananas		CR	-						-	-	<5
21040740	3773	Shiitake svampe		CN	-				*	Prøven er tilberedt som angivet på emballagen. * Allergenmærkning for sulfid mangler	-	-	39
21040790	3773	Papaya		TH	-						-	-	34
21040793	3773	Figner		TR	-						-	-	<5
21042101	3773	Banan, chips		IN	-						-	-	<5
21045051	3773	Gyldne jumborosiner		TH	-						-	-	650
21045052	3773	Små gyldne rosiner		TH	-						-	-	270
21045053	3773	Papaya		TH	-						-	-	12
21045054	3773	Melon, stykker		TH	-						-	-	31
<b>EU-liste 4.2.2 Frugt og grøntsager i eddike, olie eller saltlage</b>													
21012292	3773	Syltet babyingefær		TH	-								
21012292-01		Grøntsag									1500	<5	12
21012292-02		Lage									980	<5	11
21012293	3773	Lotusrod i lage		TH	-								
21012293-01		Grøntsag									350	110	370
21012293-02		Lage									320	102	390





Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andre
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid	Acesulfamkalium	Aspartam	Cyclaminsyre	Saccharin
21034695	3767	Pickles m/svampe		JO	-					* Sorbinsyre er påvist, men ikke deklareret. Indhold af denne størrelsesorden vurderes til ikke at have en teknologisk funktion i det færdige produkt.	470	16 *	-	-	-	-	-
21039680	3767	Sushi ingefær		Ukendt	-												
21039680-01			Grøntsag								<5	270	-	158	20,7	-	<5
21039680-02			Lage								<5	260	-	138	50	-	<5
21040234	3773	Syltede valnødder		DK	-					* I deklARATIONEN er nævnt at balsamico indeholder sulfid. Sulfid er ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet.	-	-	<5 *	-	-	-	-
21040235	3773	Syltede hyben		DK	-						-	-	<5	-	-	-	-
21040317	3773	Syltet lime		TH	-	*				* Mangelfuld dansk deklARATION, stemmer ikke overens med deklARATION på tysk.							
21040317-01			Frugt								-	-	52	-	-	-	-
21040317-02			Lage								-	-	80	-	-	-	-
21040971	3767	Salturt i lage		TR	-												
21040971-01			Grøntsag								63	<5	-	-	-	-	-
21040971-02			Lage								48	<5	-	-	-	-	-
21042078	3767	Syltet radise		KR	-					* Sulfid er deklareret, men ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet.	<5	750	<5 *	<5	163	-	126
21042078-01			Grøntsag								<5	740	<5 *	<5	160	-	144
21042078-02			Lage														
21042079	3767	Sushi ingefær, pink		CN	-	*				* Acesulfamkalium er deklareret, men ikke påvist. Saccharin er påvist, men ikke deklareret.	<5	91	-	<5	31,4	-	99
21042079-01			Grøntsag								<5	89	-	<5	17,0	-	106
21042079-02			Lage														
21045231	3773	Palmefrø i sirup		TH	-						-	-	-	-	-	-	-
21045231-01			Frugt								-	-	<5	-	-	-	-
21045231-02			Lage								-	-	<5	-	-	-	-
21045232	3773	Syltet ingefær		TH	-	*				* Svovldioxid er påvist, men ikke deklareret på dansk. På den oprindelige etiket er 223 og allergenmærkning for sulfid angivet.	<5	280	8 *	-	-	-	-
21045232-01			Grøntsag								<5	280	22	-	-	-	-
21045232-02			Lage								<5	280	22	-	-	-	-
21052300	3767	Pickles		IN	-						<5	<5	<5	-	-	-	-



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservationsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid	
21012291	3773	Bambusskud i strimler		TH	-									
21012291-01			Grøntsag									-	-	<5
21012291-02			Lage									-	-	<5
21016199	3773	Grønne oliven m/hvidløg		GR	Øko.									
21016199-01			Frugt									-	-	<5
21016199-02			Lage									-	-	<5
21021524	3773	Mangoskiver i sirup		IN	-									
21021524-01			Frugt									-	-	<5
21021524-02			Lage									-	-	<5
21022172	3773	Syltet aubergine		VN	-									
21022172-01			Grøntsag									-	-	11
21022172-02			Lage									-	-	11
21022173	3773	Kokos i sirup		PH	-									
21022173-01			Frugt									-	-	<5
21022173-02			Lage									-	-	<5
21027157	3773	Rambutan m/ananas i sirup		TH	-									
21027157-01			Frugt									-	-	<5
21027157-02			Lage									-	-	<5
21027158	3773	Litchi i sirup		TH	-									
21027158-01			Frugt									-	-	<5
21027158-02			Lage									-	-	<5
21030499	3767	Longan i sirup		TH	-									
21030499-01			Frugt									<5	<5	-
21030499-02			Lage									<5	<5	-
21032942	3767	Kirsebærpeber pickles		TR	-									
21032942-01			Grøntsag									<5	780	-
21032942-02			Lage									<5	530	-

**EU-liste 4.2.3 Frugt og grøntsager på dåse eller i glas**













Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservationsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Natriumnitrit (mg/kg)	Natriumnitrat (mg/kg)
21040166	3774	Bacon i tern		DE	-					1 + 4	<3	12
21040173	3774	Røget skiveskåret bacon		DE	-					1 + 4	<3	13
21046097	3774	Oksespegepølse, hjemmelavet		DK	-					1 + 4	<3	50
21046104	3774	Hvidløgsspegepølse, okse		DK	-					5	6,2	68
21046598	3774	Fransk hvidløgsspegepølse		DK	-					1 + 4	<3	18
21046599	3774	Spegepølse		DK	-					4	3,1	41
21046600	3774	Hamburgerryg		DK	-					1	<3	<5
21046601	3774	Bacon		DK	-					4	23	17
21046609	3774	Langtidsmodnet svinefilet		DK	-					1 + 4	<3	13
21046610	3774	Røget bacon		DK	-					1 + 4	<3	16
21046611	3774	Salami		DK	-					1 + 4	<3	40
21046613	3774	Spegepølse m/valnødder		DK	-					1 + 4	<3	45
21047242	3774	Italiensk spegepølse		DK	-					1 + 3	<3	8,7
21047243	3774	Oksespegepølse		DK	-					1	<3	<5
21047256	3774	Oksesalami		DK	-					1 + 4	<3	37
21047258	3774	Rødvinspegepølse		DK	-					1 + 4	<3	45
21049392	3774	Kartoffelspegepølse, hjemmelavet		DK	-					1 + 5	<3	63
21049393	3774	Hvidløgsspegepølse		DK	-					1 + 5	<3	52
21049399	3774	Landsalami		DK	-					1 + 5	<3	71
21049413	3774	Bacon		DK	-					1 + 3	<3	15
21051024	3774	Hamburgerryg		DK	-					1 + 3	<3	21
21051025	3774	Røget bacon		DK	-					1 + 3	<3	20
21051830	3774	Kartoffelspegepølse		DK	-					1 + 3	<3	13
21051831	3774	Oksespegepølse		DK	-					1	<3	<5
21053246	3774	Hamburgerryg u/ben		DK	-					3	3,0	11
21053247	3774	Bacon		DK	-					1 + 3	<3	11
21053249	3774	Løgpølse		DK	-					1 + 3	<3	42
21053253	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 3	<3	50
21053255	3774	Røget bacon		DK	-					1 + 3	<3	14



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Natriumnitrit	Natriumnitrat
21054024	3774	Gourmet bacon		DK	-					1 + 3	<3	12
21054025	3774	Snackpølse		DK	-					3	3,1	41
21054407	3774	Kartoffelspegepølse		DK	-					1 + 4	<3	50
21054408	3774	Fennikelspegepølse		DK	-					1 + 4	<3	48
21054780	3774	Spegeskinke		DK	-					1 + 4	<3	14
21054781	3774	Spegepølse m/hvidløg		DK	-					1 + 4	<3	30
21054782	3774	Hamburgerryg		DK	-					1 + 3	<3	5,8
21054783	3774	Røget bacon		DK	-					1 + 3	<3	9,8

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

<sup>2</sup> Nitrit er påvist, men ikke deklareret. Indhold kan dog stamme fra ingredienser. Indhold af denne størrelsesorden vurderes til ikke at have en teknologisk funktion i det færdige produkt.

<sup>3</sup> Nitrat er ikke deklareret. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat. Det lave indholds niveau giver i øvrigt ikke anledning til bemærkninger.

<sup>4</sup> Nitrat er ikke deklareret. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat.

<sup>5</sup> 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.

#### EU-liste 8.3.2 Varmebehandlede

21035393	3774	Kalkunbryst i skiver		DE	-					7	13	39
21035400	3774	Kogt skinke		DE	-					7	18	32
21035700	3774	Grillpølser		PL	-					7	6,5	35
21037132	3774	Cervelatpølse		PL	-					7	10,3	13
21037311	3774	Kogt kyllingebryst		PL	-					6	6,4	5,4
21037312	3774	Rullepølse		PL	-					1 + 7	<3	15
21037313	3774	Cocktailpølser		DE	-					1 + 7	<3	29
21037314	3774	Kylling m/peberfrugt, i skiver		DE	-					7	5,3	11
21037322	3774	Mortadella i skiver		IT	-					1 + 7	<3	15
21037753	3774	Kødpølse		DK	-					7	8	15
21037754	3774	Leverpostej		DK	-						<3	<5
21037767	3774	Mortadella		IT	-					1 + 7	<3	18
21037968	3774	Kyllingebryst		DE	-					7	3,8	10,2
21040165	3774	Minisalami		DE	-						3,0	<5



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Natriumnitrit	Natriumnitrat
21040167	3774	Stegt kyllingbacon		NL	-					7	4,8	23
21040168	3774	Hvidløgspaté		BE	-					7	6,8	37
21040169	3774	Frankfurter		PL	-					7	4,1	19
21040170	3774	Cocktailpølser		DE	-					7	3,5	34
21040171	3774	Skinke i strimler		DE	-					1 + 7	<3	20
21040172	3774	Partypølse		PL	-					7	3,2	13
21040174	3774	Hamburgerryg i skiver		SE	-					7	4,5	11
21040175	3774	Røget og grillet skinke i skiver		SE	-					1 + 7	<3	14
21040176	3774	Kyllingebryst m/porre og persille		PL	-					7	5,2	25
21040177	3774	Kyllingebryst m/chili, i skiver		DE	-					6	9	9,5
21040178	3774	Kyllingebryst i skiver		DE	-						11,0	<5
21041898	3774	Hotdog pølser		DK	-					7	13	28
21041899	3774	Wienerpølser		DK	-					7	10,3	26
21041900	3774	Hvidløgsgrillpølser		DK	-					7	12	21
21046089	3774	Kødpølse, hjemmelavet		DK	-					7	9	14
21046107	3774	Grillpølser		DK	-					7	12	26
21046117	3774	Leverpølse		DK	-					1 + 7	<3	33
21046122	3774	Kalveleverpølse		DK	-					1 + 7	<3	38
21046123	3774	Leverpølse, grov		DK	-					7	17	32
21046602	3774	Rullepølse		DK	-					1	<3	<5
21046612	3774	Sylte, hjemmelavet		DK	-					1	<3	<5
21047244	3774	Kødpølse		DK	-					7	21	15
21049398	3774	Rullepølse		DK	-					6	3,3	9,1
21049411	3774	Snack øpinde, hjemmelavet		DK	-					1 + 8	<3	70
21049412	3774	Sylte		DK	-					1 + 7	<3	31
21051832	3774	Mortadella		DK	-					7	10,8	12
21053248	3774	Cervelatpølse		DK	-					7	5,4	27
21053250	3774	Pølse		DK	-					1 + 8	<3	52



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)				Andre C-vitamin (mg/100 g)
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		Benzoesyre	Sorbinsyre	Natriumnitrit	Natriumnitrat	
21053251	3774	Rullepølse, kogt		AT	-					6	-	-	4,4	6,5	-
21053252	3774	Kropølse		DK	-					7	-	-	9	20	-
21053254	3774	Rullepølse m/peber		DK	-					7	-	-	6,7	11	-
21053256	3774	Cervelatpølse		DK	-					7	-	-	3,9	19	-
21054406	3774	Kryddersylte, hjemmelavet		DK	-						-	-	<3	<5	-
21054410	3774	Leverpostej		DK	-						-	-	<3	<5	-
21054777	3774	Kryddersylte		DK	-					6	-	-	9	9,9	-
21054778	3774	Kødpølse		DK	-					1 + 7	-	-	<3	15	-
21054779	3774	Saltkød, okse		DK	-					7	-	-	18	10	-

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

<sup>6</sup> 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. Det lave indholds niveau giver i øvrigt ikke anledning til bemærkninger.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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. Indholdet er dog lidt højere end normalt forventet.

#### EU-liste 8.3.4 Traditionelt saltede kødprodukter, der er omfattet af særlige bestemmelser vedrørende nitritter og nitrater

21035243	3774	Bresaola i skiver		IT	-						-	-	13	140	-
----------	------	-------------------	--	----	---	--	--	--	--	--	---	---	----	-----	---

#### EU-liste 9.1.1 Uforarbejdede fisk

21008827	5218	Tun		VN	-						-	-	-	-	20,3
21009154	5218	Tun		KR	-						-	-	-	-	<0,5
21009156	5218	Kulmule		NO	-						-	-	-	-	0,938
21009162	5218	Rød kejserbrasen		VN	-						-	-	-	-	<0,5
21009163	5218	Blåhaj, i skiver		ES	-						-	-	-	-	<0,5
21009366	5218	Tun, bøf		MV	-						-	-	-	-	<0,5
21009379	5218	Tun, bøf		VN	-					* Det påviste indhold kan være naturligt forekommende i tun.	-	-	-	-	0,913 *
21009793	5218	Tun		VN	-						-	-	-	-	19,1
21009794	5218	Torsk, loins		CN	-						-	-	-	-	<0,5
21009812	5218	Tun, bøf		VN	-						-	-	-	-	<0,5
21009816	5218	Torsk, filet		CN	-						-	-	-	-	<0,5
21011385	5218	Tun, loins		MV	-						-	-	-	-	<0,5













Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservingsstoffer (mg/kg)		Vandopløselige syntetiske farvestoffer (mg/l)														Intense sødestoffer (mg/l)				Andre Coffein (mg/l)																
						Deklarationsfejl	overskridelse af grænseværdi	ulovlig anvendelse	Special bemærkning		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	Acetulfamkalium	Aspartam		Cyclaminsyre	Saccharin														
21034200	3776	Rød læskedrik, koncentrat, light		DK	-					* Aspartam og Saccharin er kun tilladt at tilsætte til energireducerede drikkevarer.	730 mg/l	540 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<5	790 *	-	172 *	<5												
21034203	3776	Rabarber sodavand m/vanille		DK	Øko.						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
21034204	3776	Sport læskedrik, koncentrat		DK	-					Hvis blandingsforholdet er 1:5 overholdes grænseværdierne.	740 mg/l	540 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
21040212	3767	Grape læskedrik		JP	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
21040972	3767	Hyben læskedrik, koncentrat		TR	-						-	-	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21042076	3767	Aloe vera læskedrik		KR	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21042077	3767	Læskedrik m/mælk og juice, jordbær, litchi eller mangosmag		MY	-																																										
21042077-01			Gul								<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21042077-02			Hvid								<5 mg/l	<5 mg/l	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21042077-03			Rød								<5 mg/l	<5 mg/l	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21042086	3767	Blåbær læskedrik		JP	-					* Prøven er mærket med den specielle farvestof-bemærkning. Brilliant Blue FCF er deklareret og påvist, det er ikke omfattet af den specielle farvestof-bemærkning.	<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	4,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
21047322	3767	Læskedrik med melon og		KR	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21047323	3767	Æble læskedrik		AE	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
21053522	3767	Hindbær sodavand		LK	-						100 mg/l	<5 mg/l	64	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
22004747	3767	Kokos læskedrik m/nata de coco		TH	-						129 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
22004757	3767	Jordbær sodavand		JP	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
<b>EU-liste 15.1 Snacks på basis af kartofler,</b>																																															
21039696	3767	Majs chips		IN	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
<b>EU-liste 15.2 Forarbejdede nødder</b>																																															
21039698	3767	Jordnødder, krydret		IN	-						<5 mg/l	<5 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
<b>EU-liste 16 Desserter, undtagen produkter,</b>																																															
21038828	3767	Tapioca, perler, farvet		PH	-						-	-	-	32	-	-	3,0	-	<0,5	-	-	-	-	-	-	-	17,1	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-											
21040733	3767	Agar dessert, mandel		TH	-						-	-	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										
21040970	3767	Cremetopping, jordbær		TR	-						-	-	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									
21049564	3767	Custard, pandan		TH	-						-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
<b>Sammensat</b>																																															
21052301	3767	Karryret m/blandede grøntsager		IN	-						<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

Forklaring

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