

# Projekt 2015-29-61-00485 Tilsætningsstoffer i desserter

Udført af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Rapport udarbejdet af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Projektledelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen

## Konklusion

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2016 delprojekt 2015-29-61-00485 "Tilsætningsstoffer i desserter". Projektet var en del af projekt 2011-20-64-00316 "Overvågning af tilsætningsstoffer i 2016".

Formålet med dette projekt var dels at overvåge den faktiske forekomst og anvendelse af tilsætningsstoffer i desserter på det danske marked, dels at kontrollere om gældende grænseværdier overholdes, og om der var tilfælde af ulovlig anvendelse eller deklarationsfejl.

Der blev udtaget 46 prøver, 3 prøver blev opdelt i delprøver (lage- og frugtdel), i alt blev 49 prøver og delprøver analyseret. 3 prøver var økologiske. 30 prøver (65 %) var produceret i Danmark, 15 prøver (33 %) var produceret i andre EU-lande og 1 prøve (2 %) var produceret udenfor EU.

Der blev konstateret fejl (en eller flere fejl) i 6 prøver (13 %), i alt 16 fejl. Der var ét tilfælde af ulovlig anvendelse af Erythrosin. Seks overskridelser af grænseværdi (2 prøver overskred både grænseværdi for benzoesyre, samt grænseværdi for summen af sorbin- og benzoesyre). Seks deklarationsfejl. Én prøve manglede særlig farvestof-bemærkning<sup>1</sup>.

Fødevarestyrelsen gennemførte tilsvarende projekt i 2003, dengang var fejlprocenten 12 % mod 13 % i 2016.

---

<sup>1</sup> Ifølge Tilsætningsstofforordningen, nr. 1333/2008/EC er der ekstra krav til mærkning af 5 azofarvestoffer og 1 ikke-azofarvestof: 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".



Prøve-ID	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelsesland	Økologisk	Fejl				Konserveringstoffer (mg/kg)	Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andet (mg/kg)	Farvestoffer (mg/kg)																					
					Deklarationsfejl	Overskriftelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Farvestof bemærkning			Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovdioxid	Acesulfamkalium		Aspartam	Cyclaminsyre	Saccharin	Coffein	Vandopløselige syntetiske farvestoffer																	
									Allura Red AC	Amaranth					Azorubin					Black PN	Brilliant Blue FCF	Brown FK	Brown HT	Erythrosin	Green S	Indigotin I	Patent Blue V	Ponceau 4R	Quinlingult	Red 2G	Sunset Yellow FCF	Tartrazin	Carmin				
<b>EU-liste 14.1.4 Aromatiserede drikkevarer</b>																																					
16024593	Milk Shake Jordbær	-	Tyskland	-				<5	<5	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-		
<b>EU-liste 16 Desserten, undtagen produkter, der er omfattet af kategori 1,3</b>																																					
16023838	Chokolade mousse	-	Nederlandene	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16024524	Forårssdessert m/hindbær uden tilsat sukker, pyntet m/flødeskum	-	Danmark	-				<5	<5	-	130	<5	100	<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16024537	Rødgrød uden tilsat sukker	-	Danmark	-				<5	<5	-	197	296	76	<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16024549	Øllebrød	-	Danmark	-				<5	<5	-	221	<5	187	<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16024552	Hindbærrød	-	Danmark	-				<5	<5	-	330	<5	280	<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16024592	Gold Land Creme Budding M sovs	-	Tyskland	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	
16024594	King Frais Vanilje Budding m/ flødetoopping	-	Tyskland	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	
16027692	Fløderand	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16027693	Citronfromage	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	
16027694	chokolata Mousse	-	Nederlandene	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16035604	Knoppers	-	Tyskland	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16042691	Æblegrød	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16042692	Rødgrød	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	
16042693	Æblegrød, Light	-	Danmark	-				<5	660	-	<5	<5	<5	<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16042726	Æblegrød	-	Danmark	-				<5	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16042727	Frugtgrød kirsebær	-	Danmark	-				<5	480	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-
16049673	Rønfromage med chokoladedrys	-	Danmark	-				<5	392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16049690	Bi1 Hindbærrød med sødmælk	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-
16049691	Okoko-mous m / hindbær	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16050894	Mini Mousse Limone (gul)	-	Italien	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-
16052986	Citronfromage med flødeskum	-	Danmark	-				<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16052987	Chokolademousse	-	Danmark	-				630	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16052988	Karamelmousse	-	Danmark	-				409	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

IP Ikke påvist

- Benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Indholdet er dog af en størrelsesorden, som kan stamme fra brug af yoghurtkultur i processen
- Benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Indholdet er dog af en størrelsesorden, som kan stamme fra brug af mælkesyrebakterier i processen.
- Sorbinsyre er påvist og deklareret. Det er ikke tilladt at tilsætte sorbinsyre til is. Indholdet kan dog stamme fra en eller flere ingredienser. Indhold af denne størrelsesorden vurderes til ikke at have en teknologisk funktion i det færdige produkt.
- Benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Det er ikke tilladt at tilsætte. Indholdet kan dog stamme fra ingredienserne. Sorbinsyre er påvist. Det er ikke tilladt at tilsætte. Indholdet kan dog stamme fra ingredienserne.
- Sorbin- og benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Det er ikke tilladt at tilsætte, indholdet kan stamme fra brug af konserverede æggehviter.
- Benzoesyre er påvist, men ikke deklareret. Indholdet kan dog stamme fra ingredienser. Indhold af denne størrelsesorden vurderes til ikke at have en teknologisk funktion i det færdige produkt.
- Svovdioxid er deklareret, men IP Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet.
- Erythrosin er deklareret, det er ikke tilladt at tilsætte Erythrosin. Ved kvalitativ analyse er der påvist svagt spor af Erythrosin. Det er ikke påvist kvantitativt.
- Indholdet af benzoesyre overskrider grænseværdien på 300 mg/kg. Samtidig overskrider summen af sorbin- og benzoesyre grænseværdien på 300 mg/kg.