

Projekt 2010-20-793-00094 Antioxidanter i fedtholdige fødevarer og tyggegummi, 2016

Udført og rapport udarbejdet af Udo Jensen, Sektion for Fødevarekemi, Fødevarestyrelsen.
Projektledelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen.

KONKLUSION

Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted har i 2016 gennemført projektet, 2010-20-793-00094 ”Antioxidanter i fedtholdige fødevarer og tyggegummi, 2016”. Undersøgelsen indgår i Fødevarestyrelsens program for overvågning af tilsætningsstoffer.

Der blev i alt udtaget 47 prøver. 15 af de modtagne prøver, svarende til 32 %, var dansk producerede og 32 prøver, svarende til 68 %, var af udenlandsk oprindelse. 6 prøver, svarende til 13 %, var økologiske.

I 4 prøver, svarende til 9 %, blev fundet én eller flere deklarationsfejl, i alt 5 fejl. Der er ikke fundet overskridelser af maksimumgrænseværdier eller ulovlige anvendelser. Alle fejl berører tyggegummier.

En sammenligning med projektet fra 2011 ” Antioxidanter i fedtholdige fødevarer” med 88 udtagne prøver, viser en tilsvarende fejlkvote på 4 % som i nærværende projekt. I begge projekter er deklarationsfejl den eneste fejltyp.

På grundlag af denne undersøgelse, konkluderes det, at der fortsat er behov for overvågning og kontrol af antioxidanter i fedtholdige fødevarer og tyggegummi.

FEJLOVERSIGT

	Total	Ulovlig anvendelse	Over-skridelser	Deklara-tionsfejl
Fejl i alt	5	0	0	5
Fejlagtige prøver	4	0	0	4
Fejlagtige prøver i %	9%	0%	0%	9%

Proeve ID	Handelsnavn	Prøvetype	Herkomst	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af ML	Deklarationsfejl	Antioxidanter i mg/kg						
							BHA	BHT	Dodecylgallat	NDGA	Octylgallat	Propylgallat	TBHQ
16021255	Koldpresset Rapsolie Økologisk	Rapsolie	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16021256	Koldpresset Rapsolie	Rapsolie	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16022374	Egeskov koldpresset rapsolie	Rapsolie	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16022376	Ekstra Jomfru Olivenolie	Jomfru olivenolie	EU				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16022378	Zucchi Bio Olio Ekstra Vergine Di Oliva	Jomfru olivenolie	EU				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16022379	Zucchi olio Extra Vergine Di Oliva	Jomfru olivenolie	EU				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16023775	Rapsolie	Rapsolie	PL				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16023789	Flydende fedtstof 70 % fedt	Vegetabilsk fedtstof, uspec.	FI				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16023790	Fri Plantemargarine	Margarine	FI				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16023792	King Size Europa	Tyggegummi	MK				< 5	71	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16023805	tyggegummi kugler	Tyggegummi	SE			2	< 5	73	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026595	Megabolas	Tyggegummi	SE			1	68	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026626	Fresh life, Original	Tyggegummi	TR				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026638	Delikata, Flydende, stegning & bagning	Margarine, flydende	DE				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026650	Delikata, Ren solsikkeolie	Solsikkeolie	DE				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026651	Delikata, Plante margarine 60%	Margarine	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026652	Delikata, Stege & Bage	Margarine	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16026855	Fresh life, Professional mint	Tyggegummi	TR				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16029077	Tennisboller bubblegum grønne	Tyggegummi	SE			1	< 5	58	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16029083	Store tennisboller rosa	Tyggegummi	SE			1	< 5	92	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16029460	Becel Flydende oliven	Margarine, flydende	DE				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
16029465	Becel Flydende original	Margarine, flydende	DK				< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

i.a. = Ikke analyseret