

Projekt 2011-20-64-00320 Farve- og sødestoffer i ikke-alkoholholdige drikkevarer, 2014

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 2014 gennemført projekt, 2011-20-64-00320 ”Farve- og sødestoffer i ikke-alkoholholdige drikkevarer, 2014”. Undersøgelsen indgår i Fødevarestyrelsens program for overvågning af tilsætningsstoffer.

Der blev i alt udtaget 56 prøver. 45 af de modtagne prøver, svarende til 80 %, var dansk produceret og 11 prøver, svarende til 20 %, var af udenlandsk oprindelse. 3 prøver, svarende til 5 %, var økologiske.

I 6 prøver, svarende til 11 %, blev konstateret én eller flere fejl som overskridelse af grænseværdier og/eller mangelfuld deklaration. Der er konstateret 1 overskridelse af grænseværdien for benzoesyre og 7 deklarationsfejl, i alt 8 fejl.

En sammenligning med projektet fra 2012, 2011-20-64-00320 Delprojekt 4 ”Farvestoffer og sødestoffer i aromatiserede drikkevarer”, viser en lavere fejlkvote for nærværende projekt. I 2012 var der fundet 16 % fejlagtige prøver med 1 ulovlige anvendelse af svovldioxid og 7 overskridelser af grænseværdier, gældende for benzoesyre, syntetiske farvestoffer og intense sødestoffer, samt 35 deklarationsfejl, i alt 44 fejl ud fra 104 prøver.

På grundlag af denne undersøgelse, må konkluderes, at der fortsat er behov for overvågning og kontrol for brugen af tilsætningsstoffer i marmelade, syltetøj, gelé mm.

FEJLOVERSIGT

	Total	Ulovlig anvendelse	Over-skridelser	Deklara-tionsfejl
Fejl i alt	8	0	1	7
Fejlagtige prøver	6	0	1	6
Fejlagtige prøver i %	11%	0%	2%	11%

Proeve ID	Handelsnavn	Herkomst	Ulovlig anvendelse	Overskrivelse af ML	Deklarationsfejl	Konserver.			Farver							Sødestoffer				Coffein			
						Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovlsyre	Carminer	Syntetiske farver	Azorubin	Brillinat Blue FCF	Green S	Ponceau 4R	Quinolingult	Tartrazin	Acesulfam-K	Aspartam	Saccharin		Cyclaminsyre		
14025327	Økologisk hindbærdrik	DK				< 5	< 5		< 2	IP													
14025328	Økologisk tranebærdrik	DK				11	< 5		< 2	IP													
14028258	AVK, Natural, Strawberry	KR			1	< 5	< 5		< 2	IP													
14028259	Yogurth drik Original Flavour	TH			1	144	< 5																
14033858	Sommerdrik	DK				< 5	< 5																
14033859	Solbærdrik	DK				< 5	< 5																
14033863	Æble/hyldeblomst	DK				< 5	< 5																
14033864	Kirsebær	DK				< 5	< 5	< 5															
14035724	Grøn Sport	DK				90	68			IP			1)			9	0	150	35	30,9	0		
14035725	Appelsin	DK				95	90			IP							0	55	13	143	0		
14035726	Cola light	DK				87	56			IP							65	443	0	0	95		
14035727	Appelsin light	DK				84	80			IP							0	115	35	134	0		
14035728	Cola	DK				7,6	< 5			IP							8,5	90	0	0	80		
14041160	Økologisk Blåbær æble drik	DK				< 5	< 5																
14041173	Smoothie Mango Dream	DK				< 5	< 5																
14041174	Lemon	DK				< 5	< 5																
14041175	Ginger citrus saft	DK				< 5	< 5																
14042824	Rød vand	DK				87	189		< 2	IP							88	264	0	0	0		
14042858	Abrikos	DK				110	101			IP													
14042859	Cola Classic	DK				< 5	< 5			IP							0	0	0	0	95		
14044111	Hyldebloms sodavand	DK				92	69																
14044129	Nikoline Æblejuice	DK				< 5	< 5																
14044130	Nikoline Appelsinjuice	DK				< 5	< 5																
14044131	Faxe Kondi	DK				135	< 5										0	0	0	0	77		
14044927	Hyldeblomst	DK				< 5	106																
14044938	Pure Grapefruit Juice	DK				< 5	< 5			IP													

3)

Proeve ID	Handelsnavn	Herkomst	Ulovlig anvendelse	Overskridelse af ML	Deklarationsfejl	Konserver.			Farver							Sødestoffer							
						Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovlsyre	Carminer	Syntetiske farver	Azorubin	Brillinat Blue FCF	Green S	Ponceau 4R	Quinolingult	Tartrazin	Acesulfam-K	Aspartam	Saccharin	Cyclaminsyre	Coffein		
						14025327	Økologisk hindbærdrik	DK				< 5	< 5		< 2	IP							
14025328	Økologisk tranebærdrik	DK				11	< 5		< 2	IP													
14028258	AVK, Natural, Strawberry	KR			1	< 5	< 5		< 2	IP													
14028259	Yogurth drik Original Flavour	TH			1	144	< 5																
14044939	Cola light	DK				< 5	70			IP						89	89	0	187	89			
14044940	Hindbær light	DK				< 5	76		19	IP						96	73	0	197	0			
14044941	Ananas	DK			2	7,4	14			IP													
14044942	Topform	DK				< 5	< 5			IP													

1) Indhold påvist, men under LOQ

3) Prøven skal fortyndes 1+5 inden brug

5) Prøven skal fortyndes 1+7 inden brug

7) Prøven skal fortyndes

2) Prøven skal fortyndes 1+4 inden brug

4) Prøven skal fortyndes 1+6 inden brug

6) Prøven skal fortyndes 1+9 inden brug

1+11 inden brug