

Sporelementer i tørrede frugter (CKL projekt 2004)

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Danmarks Fødevareforskning udført et projekt om kontrol og kortlægning af sporelementer i tørrede frugter. I alt 130 prøver fordelt på 15 forskellige prøvetyper blev udtaget af fødevareregionerne i perioden februar til december 2004 på danske engros virksomheder. Analyser for cadmium, bly, kviksølv, nikkel og kobber blev foretaget på regionslaboratoriet i Århus

Sporelementkoncentrationer i tørrede frugter (gennemsnitsværdier)

Enhed: mg/kg frisk vægt

	Antal	Cadmium	Kviksølv	Bly	Nikkel	Kobber
Abrikos	11	<0,0028	<0,0016	0,047	0,80	3,9
Ananas	8	<0,0028	0,0025	0,029	0,25	1,4
Banan	10	<0,0028	0,0032	0,036	0,19	1,8
Blåbær	4	0,0045	<0,0016	0,42	0,27	2,3
Dadler	11	<0,0028	<0,0016	0,021	0,13	2,3
Figner	13	0,029	<0,0016	0,031	1,6	3,1
Kokos	8	0,018	<0,0016	0,016	2,1	7,1
Korender	1	0,0027	0,0017	0,024	0,12	6,2
Mango	6	<0,0028	<0,0016	0,057	0,14	1,2
Rosiner	19	0,0028	<0,0016	0,029	0,057	3,8
Rosiner, øko	2	<0,0028	<0,0016	0,017	0,069	3,5
Sultana	9	<0,0028	<0,0016	0,039	0,097	4,7
Svesker	10	<0,0028	<0,0016	0,034	0,37	2,9
Tomater	8	0,051	<0,0016	0,096	0,55	5,3
Tranebær	10	0,0032	<0,0016	0,011	0,060	0,44

EU har fastsat følgende maksimalgrænseværdier for cadmium (0,05 mg/kg) og bly (0,2 mg/kg) jf. forordning 466/2001, mens for kviksølv findes en national overvågningsværdi på 0,02 mg/kg jf. bekendtgørelse 194. For nikkel og kobber findes ingen grænseværdier eller overvågningsværdier. Ifølge EU's lovgivning skal man korrigere for opkoncentreringsfaktoren ved tørring i tørrede frugter når en potentiel overskridelse skal vurderes. Da tørringsfaktoren ikke har været oplyst for disse prøver har det ikke været muligt for analyselaboratoriet at vurdere om eventuelle overskridelser har fundet sted. Ud fra generel kendskab til tørringsfaktorer vurderes det dog, at der ikke har været overskridelser.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg

Regionslaboratoriet i Århus: Inge Rokkjær

Danmarks Fødevareforskning: Jens Jørgen Sloth