

Sporelementer i kakao, kanel, paprika og lakridsrod (CKL projekt 2005)

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Danmarks Fødevareforskning udført et projekt om kontrol og kortlægning af sporelementer i kakao, kanel, paprika og lakridsrod. I alt 45 prøver fordelt på de 4 prøvetyper blev udtaget af fødevareregionerne i perioden december 2004 til marts 2005 på danske engrosvirksomheder og importører. Analyser for cadmium, bly, kviksølv, nikkel, arsen og selen blev foretaget på regionslaboratoriet i Århus .

Sporelementkoncentrationer i kakao, kanel, paprika og lakridsrod (gennemsnitsværdier)

Enhed: mg/kg frisk vægt

	Antal	Cadmium	Kviksølv	Bly	Nikkel	Arsen	Selen
Kakao	13	0,15	0,0066	0,121	10,6	0,039	0,087
Kanel	15	0,17	0,0028	0,311	2,25	0,086	0,074
Paprika	14	0,27	0,0072	0,686	0,30	0,050	0,029
Lakridsrod	3	0,0075	<0,002	0,374	2,71	0,402	0,108

I projektet er der for samtlige prøver fundet overskridelser af mindst en af de nationale overvågningsværdier for cadmium (0,02 mg/kg), bly (0,1 mg/kg) og kviksølv (0,02 mg/kg), jf. bekendtgørelse nr. 194. EU har ikke fastsat maksimalgrænseværdier for krydderier o.l. ligesom der findes ikke nationale overvågningsværdier for nikkel, arsen eller selen i denne produkttype. De fundne indhold af nikkel, arsen og selen vurderes dog at ligge inden for det normale og giver ikke anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Ved overskridelser af en overvågningsværdi laves en konkret vurdering baseret på normalt indhold i den pågældende fødevare samt bidrag af kontaminanten ved indtag af fødevarer. I disse tilfælde har det været vurderet, at indholdet har været inden for det normale niveau og ikke giver anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder, da de undersøgte fødevarer ikke er basesfødevarer.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg

Regionslaboratoriet i Århus: Inge Rokkjær

Danmarks Fødevareforskning: Jens Jørgen Sloth