

Sporelementer i kornprodukter (CKL projekt 2005)

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Danmarks Fødevareforskning udført et projekt i 2005 om kontrol og kortlægning af sporelementer i kornprodukter. I alt 206 prøver fordelt på 10 forskellige kornprodukter blev udtaget af fødevareregionerne i perioden april 2005 til februar 2006 på danske engrosvirksomheder. Analyser for cadmium, bly, kviksølv, nikkel, arsen og selen blev foretaget på regionslaboratoriet i Århus.

Sporelementkoncentrationer i kornprodukter (gennemsnitsværdier)

Enhed: mg/kg frisk vægt

	Antal	Cadmium	Kviksølv	Bly	Nikkel	Arsen	Selen
Rugbrød, mørkt	22	0,016	(0,0002)	0,0098	0,067	(0,0073)	0,016
Franskbrød	22	0,028	(0,0000)	0,0070	0,051	(0,0049)	0,028
Hvedemel	21	0,032	(0,0000)	(0,0043)	0,046	(0,0067)	0,031
Franskbrød, grov	20	0,042	(0,0002)	0,0090	0,180	(0,0088)	0,066
Spaghetti	20	0,032	(0,0003)	0,0064	0,077	0,014	0,241
Havregryn	20	0,017	(0,0000)	(0,0033)	0,775	0,014	0,013
Müsli	20	0,021	(0,0000)	0,013	0,711	0,013	0,036
Ris, hvide	23	0,026	(0,0017)	0,0074	0,227	0,091	0,089
Ris, parboiled	18	0,021	(0,0021)	(0,0045)	0,268	0,162	0,070
Rasp	20	0,032	(0,0001)	0,011	0,057	(0,0082)	0,028

I projektet er der ikke konstateret overskridelser af EU's maksimalgrænseværdier fra forordning 466/2001 for cadmium (0,1 mg/kg, dog 0,2 mg/kg for klid, kim, hvedekerner og ris) og bly (0,2 mg/kg) samt den nationale overvågningsværdi for kviksølv på 0,02 mg/kg, jf. bekendtgørelse nr. 194. Der findes ikke maksimalgrænseværdier for nikkel, arsen eller selen i kornprodukter, men de fundne indhold vurderes at ligge inden for det normale område og giver ikke anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg

Regionslaboratoriet i Århus: Inge Rokkjær

Danmarks Fødevareforskning: Jens Jørgen Sloth