



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Metaller i forskellige fødevarer

Projektnummer 2014-29-64-00572

KONTROLRESULTATER 2014

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet, er et delprojekt af sagsnummer 2014-29-61-00131, som omfatter analyser af metaller i forskellige fødevarer.

Dette delprojekt 2014-29-64-00572 omfatter analyser af forskellige tun på dåse og frugtjuice samt frugt-koncentrater for sporelementerne, total arsen, bly, cadmium og kviksølv.

RESULTATER

Indholdet af arsen, bly, cadmium og kviksølv i frugtjuice/koncentrat er meget lavt.

For bly er en EU maksimal grænseværdi for frugtsaft/koncentrat på 0,050 mg/kg. Ingen af de målte bly-resultater i frugtsaft/koncentrat overskrider denne værdi.

For tun er EU maksimal grænseværdier på 0,3 mg/kg for bly, 0,10 mg/kg for cadmium og 1,0 mg/kg for kviksølv. Ingen af de 3 prøver af tun overskrider de fastsatte maksimal grænseværdier.

Tabel 1. Indhold af metaller i tun på dåse, frugtjuice og -koncentrater.

Produkt	Supp. bemærkning	Oprindelse Land	Arsen	Bly	Cadmium	Kviksølv
Tun	I olie	Spanien	0,98	(0,0021)	0,0085	0,30
Tun	I olie	Spanien	1,3	(0,0016)	0,0045	0,22
Tun	I vand	Ej oplyst	1,3	0,0048	0,035	0,25
Læskedrik		Ej oplyst	(0,0020)	(0,0000)	(0,0000)	(0,0003)
Læskedrik		Ej oplyst	(0,0007)	(0,0000)	(0,0000)	(0,0000)
Æblejuice	Juice	Tyskland	(0,0005)	(0,0008)	(0,0003)	(0,0000)
Juice, frugt og grøntsag		Tyskland	(0,0015)	(0,0009)	(0,0001)	(0,0000)
Læskedrikkoncentrat		Brasilien	(0,0013)	(0,0013)	(0,0002)	(0,0002)
Læskedrikkoncentrat		Brasilien	(0,0016)	(0,0020)	(0,0003)	(0,0000)
Læskedrikkoncentrat		Østrig	0,021	0,014	(0,0013)	(0,0001)
Ananas, juice	Juice	Bangladesh	(0,0005)	(0,0006)	(0,0005)	(0,0002)
Mango	Frisk	Bangladesh	(0,0009)	(0,0012)	(0,0001)	(0,0000)
Juice, frugt og grøntsag		Libanon	(0,0005)	(0,0005)	(0,0009)	(0,0000)

Produkt	Supp. bemærkning	Oprindelse Land	Arsen	Bly	Cadmium	Kviksølv
Mango	Frisk	Libanon	(0,0005)	(0,0004)	(0,0002)	(0,0000)
Juice, frugt og grøntsag		USA	(0,0036)	(0,0008)	(0,0003)	(0,0000)
Appelsinsaft	Koncentrat	Brasilien	(0,0010)	(0,0004)	(0,0000)	(0,0005)
Appelsinsaft	Koncentrat	USA	0,0050	(0,0009)	(0,0000)	(0,0001)
Appelsinsaft	Koncentrat	Brasilien	(0,0032)	(0,0007)	(0,0000)	(0,0002)
Æblejuice	Juice	Tyskland	(0,0017)	(0,0008)	(0,0000)	(0,0000)

Værdier i parentes ligger under detektionsgrænsen.

KONKLUSION OG VURDERING

Resultaterne viser, at der ikke er problemer med metaller i juicekoncentrater og frugtsaft.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, INRO@fvst.dk

Fødevareinstituttet DTU: Jens Jørgen Sloth, jjsl@food.dtu.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord