



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Metaller i fødevarer, projektnummer: 3352, 3368, 3369 og 4183

J. nr.: 2022-29-61-00435

BAGGRUND OG FORMÅL

I forbindelse med EU-forordning 2022/931 og 2022/932 skal der laves analytisk kontrol for metaller i fødevarer – både animalske og vegetabiliske. Den animalske kontrol er baseret på produktionstal fra forrige år. Al kontrollen skal være risikobaseret og omfatte produkter, hvor der er EU grænseværdier. Denne kontrol kan dog godt være suppleret af prøver uden grænseværdier fx i forbindelse med EU-forhandlinger af grænseværdier, særlig mistanke eller andet som gør, at prøverne er prioriteret.

Indtag af metaller er et sundhedsmæssigt problem. Der er EU grænseværdier for bly, cadmium og kviksølv i basisfødevarer – samt for uorganisk arsen i risprodukter og tin i dåsemad. Resultaterne opgøres i forhold til konventionelt dyrkede produkter og økologiske produkter især af hensyn til cadmium, hvor der er fokus på eventuelle forskelle pga. cadmium i kunstgødning. For de vegetabiliske produkter varierer fødevaretyperne fra år til år. I 2023 blev der undersøgt rodfrugter, te og avokadoer.

Bly, cadmium, kviksølv, arsen og uorganisk arsen er reguleret i kontaminantforordningen 2023/915. Mens kobber og kviksølv er reguleret i pesticidforordningen. Kviksølv fremgår af begge forordninger, kviksølv i fiskerivarer behandles i kontaminantforordningen mens kviksølv i vegetabiliske produkter og landdyr behandles i pesticidforordningen.

Regler

- Kommissionens forordning (EU) 2023/915
- Kommissionens forordning (EU) 333/2007
- Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/931 kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/932
- Europa-parlamentets forordning (EF) nr. 396/2005

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

Fødevareprøverne homogeniseres ved omrøring/miksning og foraskes efterfølgende med salpetersyre i ultrawave. Destruktionsopløsningens indhold af spormetaller bestemmes ved ICP-MS/MS.

Prøver

I 2023 blev der udtaget 269 stikprøver, fordelingen er vist i nedenstående tabel.

Projekt	Antal prøver	Elementer analyseret
3368 – Metaller i Honning	5	Cu, Zn, Cd, Hg, Pb
3369 – Metaller i vilde fisk	20	As, Cd, Hg, Pb, iAs
3352 – Metaller i animalske matricer	168	Cu, Zn, Cd, Hg, Pb (As, Ni, iAs)
4183 – Metaller i vegetabiliske matricer	76	Ni, Cu, Zn, As, Cd, Hg, Pb (Mn, Cr, F)



Resultater

Se bilag 1.

KONKLUSION OG VURDERING

Kobber: Der er fundet 29 overskridelser af de nuværende grænseværdier. De 26 af prøverne overskrider dog ikke de foreslåede grænseværdier. Fire prøver overskrider derfor en gældende eller en foreslået grænseværdi - tre af disse prøver er fjervildt (2 ænder og en due), som overskrider den foreslåede grænseværdi for kobber. Derudover overskred en so lever den foreslåede grænseværdi betydeligt. Dette medførte en opfølgningssag, som er beskrevet under kviksølv.

Zink: Der er ingen gældende grænseværdier for Zink. Zink blev fundet i stortset alle prøver med undtagelse af visse rodfrugter.

Arsen: Der er ingen gældende grænseværdier for arsen i de undersøgte produkter. Dog ses det i tabellen at arsen primært forefindes i fisk, ud fra de undersøgte matricer.

Cadmium: Der blev ikke fundet nogle overskridelser af de gældende grænseværdier for cadmium i de undersøgte produkter. Der blev primært fundet cadmium i prøver fra indvolde samt rodfrugter og te.

Kviksølv: For kviksølv blev der fundet to overskridelser: den ene i en vildtlevende gråand, hvor der blev fundet 0,086 mg/kg og grænseværdien er 0,04 mg/kg. Det blev ikke fundet nødvendigt med en opfølgning i denne sag, da der ikke blev vurderet en sundhedsmæssig risiko. Det andet fund var i en svinelever fra en økologisk so. Her blev der fundet 0,026 mg/kg kviksølv, hvor den gældende grænseværdi er 0,02 mg/kg. Dette medførte, at der skete en opfølgning hos besætningsejeren. Der blev udtaget yderligere fire prøver fra to søer: en muskelprøve og en leverprøve fra hver so. Her overskred den ene lever for kobber, men dette blev ikke vurderet at have nogen sundhedsskadelig effekt. Indholdet af kviksølv lå langt under grænseværdien, det blev derfor vurderet, at en yderligere opfølgning ikke var nødvendig. I 2024 vil der blive foretaget flere stikprøver fra søer på baggrund af ovenstående fund.

Bly: Der blev ikke fundet overskridelser af de gældende grænseværdier for bly i de undersøgte produkter. En enkelt pastinak havde en værdi over grænseværdien på 0,1mg/kg, men analyseusikkerheden gør, at overskridelsen ikke er signifikant. Bly blev fundet i mange af produkterne, men fortrinsvist i animalske produkter, rodfrugter og te.

Flourid, krom og mangan: Disse elementer er analyseret i te som kortlægning, da der ikke er gældende grænseværdier. Alle elementerne blev fundet i alle prøverne af te.

Projektleder: Dorthe Licht Cederberg, dli@fvst.dk

Kontaktperson: Maria Haar, mahaa@fvst.dk

Dato: marts 2024



BILAG 1

Kobber

Resultaterne for de udførte kobberanalyser, LOQ for metoden er <0,046 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)	Over-skrivelser
And, vildtlevende	1	1		3,4	0,01 (3)	1
And, øko	1	1		2,9	5	
Due, vildtlevende	1	1		3,4	0,01 (3)	1
Fasan, vildtlevende	5	5	0,71	1,02	0,01 (3)	5
Får, lever	2	2	32,15	54	30 (150)	1
Får, muskel	2	2	0,72	0,81	5	
Gråand, vildtlevende	1	1		4,7	0,01 (3)	1
Gås (slagte)	1	1		2,9	5	
Hest	3	3	1,39	1,9	5	
Hjort, opdrættet	1	1		1,75	5	
Hjort, vildtlevende	10	10	1,68	2,2	0,01 (3)	10
Kalkun	1	1		0,28	5	
Kanin	2	2	0,27	0,27	5	
Kylling, lever	1	1		2,2	30	
Kylling, muskel	13	13	0,19	0,25	5	
Okse, lever	6	6	113	175	30 (400)	4
Okse, muskel	20	20	0,45	0,78	5	
Svin, lever	8	8	5,4	28	30 (90)	
Svin, muskel	40	40	0,61	0,76	5	
Svin, nyrer	9	9	5	9,6	30	
Svin, so, lever, øko	1	1		220	30 (90)	1
Svin, so, muskel	5	5	0,54	0,66	5	
Avokado*	7	7	1,64	2,8	20	
Avokado, øko*	3	3	2,8	3,2	20	
Fennikel, øko*	1	1		0,53	5	



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)	Over-skridelser
Glaskål (knudekål), øko*	1	1		0,184	20	
Jordkokker*	1	1		1,1	5	
Jordkokker, øko*	3	3	1,11	1,26	5	
Kinaradise*	2	2	0,12	0,16	5	
Knoldselleri, øko*	1	1		0,64	5	
Majroe*	1	1		0,116	5	
Pastinak*	7	7	1,13	1,77	5	
Pastinak, øko*	1	1		1,54	5	
Persillerod*	4	4	1,31	1,57	5	
Porre*	1	1		0,31	20	
Radise*	2	2	0,14	0,174	5	
Rødbede*	3	3	0,7	0,71	5	
Rødbede, øko*	5	5	0,65	0,78	5	
Selleri*	6	6	1,01	1,21	5	
Skorzonerrod*	1	1		0,95	5	
Honning, dansk	5	5	0,45	0,66	0,01	5
Kingfish, dambrug	2	2	0,65	0,66		
Sandart, dambrug	1	1		0,188		
Ørred, dambrug	7	7	0,24	0,34		
Ørred, havbrug	5	5	0,36	0,36		
Ål, dambrug	3	3	0,24	0,52		
Musling, blå-	1	1		1,21		
Rå mælk, ged	1	1		0,066	2	
Rå mælk, ko	4	9		0,058	2	
Te	23	23	13,1	18	100	
Te, øko	3	3	11	13,4	100	
Sum	238	243				29

*Angiver at prøveforbehandlingen af prøverne har fulgt metalprøverne. Skulle det have været gjort korrekt skulle de være prøveforbehandlet efter pesticid anbefalingen. Dette betyder at de ikke skulle være skyllet og skrællet inden analyse, som man jo gør for metaller.

() Værdier i parentes er forelået grænseværdier af EFSA, som endnu ikke er vedtaget.



Zink

Resultater for zink analyserne, LOQ for metoden er <3 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
And, vildtlevende	1	1		8,4
And, øko	1	1		7,8
Due, vildtlevende	1	1		11,4
Fasan, vildtlevende	5	5	6	6,5
Får, lever	2	2	34,5	35
Får, muskel	2	2	28,1	30
Gråand, vildtlevende	1	1		8,5
Gås (slagte)	1	1		11,8
Hest	3	3	41	64
Hjort, opdrættet	1	1		22,8
Hjort, vildtlevende	10	10	20,5	50
Kalkun	1	1		10,4
Kanin	2	2	7,15	7,8
Kylling, lever	1	1		25,3
Kylling, muskel	13	13	5,8	6,8
Okse, lever	6	6	30	81
Okse, muskel	20	20	43	58
Svin, lever	8	8	48	87
Svin, muskel	40	40	15,6	18,5
Svin, nyrer	9	9	18,4	25,8
Svin, so, lever, øko	1	1		51
Svin, so, muskel	5	5	29	44
Avokado	7	7	4	5,8
Avokado, øko	2	3	4,9	5,7
Fennikel, øko	0	1		
Glaskål (knudekål), øko	0	1		
Jordskoker, øko	1	3		3,7
Jordskokker	0	1		



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Kinaradise	0	2		
Knoldselleri, øko	1	1		3,2
Majroe	0	1		
Pastinak	5	7	3,3	7,1
Pastinak, øko	1	1		3,6
Persillerod	3	4	3,45	4,5
Porre	0	1		
Radise	0	2		
Rødbede	2	3	3,2	5,1
Rødbede, øko	2	5		4,2
Selleri	3	6	3,3	5,7
Skorzonerrod	1	1		3,6
Honning, dansk	5	5	0,73	1,13
Kingfish, dambrug	2	2	4,05	4,1
Sandart, dambrug	1	1		3,4
Ørred, dambrug	7	7	3,3	6,3
Ørred, havbrug	3	5	3,2	3,9
Ål, dambrug	3	3	15,4	16,1
Musling, blå-	1	1		9,6
Rå mælk, ged	1	1		3,8
Rå mælk, ko	9	9	3,8	5,3
Te	23	23	23	33
Te, øko	3	3	20	28
Sum	220	244		

Arsen

Resultater for arsen analyserne, LOQ for metoden er <0,007 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Avokado	3	7	0,011	0,052
Avokado, øko	1	3		0,2



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Fennikel, øko	0	1		
Glaskål (knudekål), øko	0	1		
Jordskokker	1	1		0,007
Jordskokker, øko	0	3		
Kinaradise	0	2		
Knoldselleri, øko	0	1		
Majroe	0	1		
Pastinak	1	7		0,009
Pastinak, øko	0	1		
Persillerod	2	4	0,004	0,024
Porre	0	1		
Radise	0	2		
Rødbede	1	3		0,011
Rødbede, øko	0	5		
Selleri	2	4		0,027
Skorzonerrod	0	1		
Hvilling, vilde fisk	1	1		6,5
Ising, vilde fisk	2	2	7,8	8,4
Makrel, vilde fisk	2	2	1,49	1,88
Musling, blå-	1	1		1,12
Rødfisk, vilde fisk	1	1		0,78
Rødspætte, vilde fisk	2	2	18,25	29
Sej, lys/mørk, vilde fisk	2	2	2,77	4,4
Sild, vilde fisk	4	4	1,01	1,15
Skrubbe, vilde fisk	4	4	1,84	6,9
Torsk, vilde fisk	2	2		1,76
Kingfish, dambrug	2	2	0,56	0,58
Sandart, dambrug	1	1		3,3
Ørred, dambrug	7	7	0,95	2,8
Ål, dambrug	3	3	1,1	1,3
Ørred, havbrug	5	5	0,58	0,83



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Rå mælk, ged	0	1		
Rå mælk, ko	0	9		
Te	20	23	0,028	0,32
Te, øko	2	3	0,019	0,049
Sum	72	123		

Cadmium

Resultater for cadmium analyserne, LOQ for metoden er <0,002 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, vildtlevende	0	1			
And, øko	1	1		0,002	0,05
Due, vildtlevende	1	1		0,013	
Fasan, vildtlevende	4	5	0,002	0,008	
Får, lever	2	2	0,051	0,066	0,5
Får, muskel	0	2			0,05
Gråand, vildtlevende	1	1		0,002	
Gås (slagte)	0	1			0,05
Hest	3	3	0,015	0,038	0,2
Hjort, opdrættet	0	1			
Hjort, vildtlevende	0	10			
Kalkun	0	1			0,05
Kanin	0	2			
Kylling, lever	1	1		0,0215	0,5
Kylling, muskel	0	13			0,05
Okse, lever	6	6	0,045	0,18	0,5
Okse, muskel	0	20			0,05
Svin, lever	8	8	0,034	0,049	0,5
Svin, muskel	1	40		0,003	0,05



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Svin, nyrer	9	9	0,11	0,32	1
Svin, so, lever, øko	1	1		0,16	0,5
Svin, so, muskel	0	5			0,05
Avokado	6	7	0,004	0,026	0,05
Avokado, øko	3	3	0,025	0,036	0,05
Fennikel, øko	1	1		0,002	0,03
Glaskål (knudekål), øko	0	1			0,04
Jordskokker	1	1		0,016	0,1
Jordskokker, øko	3	3	0,006	0,006	0,1
Kinaradise	0	2	0,002	0,002	0,02
Knoldselleri, øko	1	1		0,059	0,15
Majroe	1	1		0,01	0,05
Pastinak	7	7	0,06	0,105	0,2
Pastinak, øko	1	1		0,056	0,2
Persillerod	4	4	0,028	0,045	0,05
Porre	1	1		0,011	0,03
Radise	2	2	0,005	0,008	0,02
Rødbede	3	3	0,023	0,058	0,06
Rødbede, øko	5	5	0,012	0,03	0,06
Selleri	6	6	0,055	0,103	0,15
Skorzonerrod	1	1		0,035	0,2
Honning, dansk	0	5			
Hvilling, vilde fisk	0	1			0,05
Ising, vilde fisk	0	2			0,05
Makrel, vilde fisk	2	2	0,005	0,007	0,1
Rødfisk, vilde fisk	0	1			0,05
Rødspætte, vilde fisk	0	2			0,05
Sej, lys/mørk, vilde fisk	0	2			0,05



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Sild, vilde fisk	1	4		0,002	0,05
Skrubbe, vilde fisk	0	4			0,05
Torsk, vilde fisk	0	2			0,05
Kingfish, dambrug	0	2			0,05
Sandart, dambrug	0	1			0,05
Ørred, dambrug	0	7			0,05
Ørred, havbrug	5	5			0,05
Ål, dambrug	3	3	0,015	0,023	0,05
Musling, blå-	1	1		0,044	1
Rå mælk, ged	0	1			
Rå mælk, ko	0	9			
Te	23	23	0,029	0,077	
Te, øko	3	3	0,017	0,065	
Æg	0	3			
Æg, økologisk	0	2			
Sum	122	269			

Kviksølv

Resultater for kviksølv analyserne, LOQ for metoden er <0,001 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)	Over-skridelser
And, vildtlevende	1	1		0,002	0,04	
And, øko	1	1		0,001	0,01	
Due, vildtlevende	0	1			0,01	
Fasan, vildtlevende	1	5		0,001	0,01	
Får, lever	1	2		0,002	0,02	
Får, muskel	0	2			0,01	
Gråand, vildtlevende	1	1		0,086	0,04	1
Gås (slagte)	1	1		0,001	0,01	



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)	Over-skridelser
Hest	0	3			0,01	
Hjort, opdrættet	0	1			0,01	
Hjort, vildtlevende	1	10		0,001	0,04	
Kalkun	1	1		0,001	0,01	
Kanin	0	2			0,01	
Kylling, lever	0	1			0,02	
Kylling, muskel	0	11			0,01	
Kylling, muskel, øko	2	2	0,005	0,006	0,01	
Okse, lever	6	6	0,0013	0,002	0,02	
Okse, Ko, muskel	0	20			0,01	
Svin, lever	3	8		0,002	0,02	
Svin, muskel	6	40		0,001	0,01	
Svin, nyrer	7	9	0,001	0,008	0,02	
Svin, so, lever, øko	1	1		0,026	0,02	1
Svin, so, muskel	2	5		0,003	0,01	
Avokado*	2	7		0,001	0,01	
Avokado, øko*	1	3		0,002	0,01	
Fennikel, øko*	0	1			0,01	
Glaskål (knudekål), øko*	0	1			0,01	
Jordskokker*	0	1			0,01	
Jordskokker, øko*	0	3			0,01	
Kinaradise*	0	2			0,01	
Knoldselleri, øko*	0	1			0,01	
Majroe*	0	1			0,01	
Pastinak*	3	7		0,004	0,01	
Pastinak, øko*	0	1			0,01	
Persillerod*	2	4	0,0005	0,002	0,01	
Porre*	0	1			0,01	
Radise*	0	2			0,01	
Rødbede*	0	3			0,01	



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)	Over-skridelser
Rødbede, øko*	1	5		0,001	0,01	
Selleri*	3	6	0,001	0,001	0,01	
Skorzonerrod*	0	1			0,01	
Honning, dansk	0	5			0,01	
Hvilling, vilde fisk	1	1		0,057	0,3	
Ising, vilde fisk	2	2	0,11	0,129	0,3	
Makrel, vilde fisk	2	2	0,048	0,049	0,3	
Rødfisk, vilde fisk	1	1		0,18	0,5	
Rødspætte, vilde fisk	2	2	0,057	0,063	0,3	
Sej, lys/mørk, vilde fisk	2	2	0,197	0,32	0,3	
Sild, vilde fisk	4	4	0,047	0,07	0,3	
Skrubbe, vilde fisk	4	4	0,045	0,078	0,3	
Torsk, vilde fisk	2	2		0,078	0,3	
Kingfish, dambrug	2	2	0,0345	0,035	0,5	
Sandart, dambrug	1	1		0,057	0,5	
Ørred, dambrug	7	7	0,025	0,028	0,3	
Ørred, havbrug	5	5	0,024	0,028	0,3	
Ål	3	3	0,064	0,075	0,5	
Musling, blå-	1	1		0,009	0,5	
Rå mælk, ged	0	1			0,01	
Rå mælk, ko	1	9		0,001	0,01	
Te	22	23	0,003	0,014	0,02	
Te, øko	2	3	0,003	0,004	0,02	
Æg	0	3			0,01	
Æg, økologisk	2	2		0,003	0,01	
Sum	113	269				

*Angiver at prøveforbehandlingen af prøverne har fulgt metalprøverne. Skulle det have været gjort korrekt skulle de være prøveforbehandlet efter pesticid anbefalingen. Dette betyder at de ikke skulle være skyllet og skrællet inden analyse, som man jo gør for metaller.

Bly

Resultater for bly analyserne, LOQ for metoden er <0,003 mg/kg.



Produkt	Prøver med over indhold LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, vildtlevende	1	1		0,015	
And, øko	0	1			0,1
Due, vildtlevende	1	1		0,086	
Fasan, vildtlevende	2	5		0,01	
Får, lever	2	2		0,033	0,2
Får, muskel	1	2		0,003	0,2
Gråand, vildtlevende	0	1			
Gås	1	1		0,003	0,1
Hest	1	3		0,01	
Hjort, opdrættet	0	1			
Hjort, vildtlevende	2	10		0,014	
Kalkun	0	1			0,1
Kanin	1	2		0,007	
Kylling, lever	0	1			0,1
Kylling, muskel	0	13			0,1
Okse, lever	5	6	0,012	0,029	0,2
Okse, muskel	0	20			0,1
Svin, lever	4	8	0,003	0,008	0,15
Svin, muskel	7	40		0,083	0,1
Svin, nyrer	6	9	0,003	0,011	0,15
Svin, so, lever, øko	1	1		0,029	0,15
Svin, so, muskel	1	5		0,003	0,1
Avokado	1	7			0,1
Avokado, øko	1	3		0,047	0,1
Fennikel, øko	0	1			0,1
Glaskål (knudekål), øko	0	1			0,1
Jordskokker	1	1		0,009	0,1
Jordskokker, øko	3	3	0,006	0,007	0,1



Produkt	Prøver indhold med over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Kinaradise	1	2		0,007	0,1
Knoldselleri, øko	1	1		0,006	0,1
Majroe	0	1			0,1
Pastinak	4	7	0,004	0,109	0,1
Pastinak, øko	0	1			0,1
Persillerod	3	4	0,012	0,05	0,1
Porre	0	1			0,1
Radise	0	2			0,1
Rødbede	2	3	0,003	0,005	0,1
Rødbede, øko	4	5	0,006	0,01	0,1
Selleri	6	6	0,007	0,019	0,1
Skorzonerrod	1	1		0,025	0,3
Honning, dansk	2	5		0,034	0,1
Hvilling, vilde fisk	0	1			0,3
Ising, vilde fisk	1	2		0,011	0,3
Makrel, vilde fisk	1	2		0,004	0,3
Rødfisk, vilde fisk	1	1		0,003	0,3
Rødspætte, vilde fisk	1	2		0,008	0,3
Sej, lys/mørk, vilde fisk	0	2			0,3
Sild, vilde fisk	3	4	0,0035	0,038	0,3
Skrubbe, vilde fisk	1	4		0,013	0,3
Torsk, vilde fisk	1	2		0,008	0,3
Kingfish, dambrug	0	2			0,3
Sandart, dambrug	0	1			0,3
Ørred, dambrug	0	7			0,3
Ørred, havbrug	0	5			0,3
Ål, dambrug	0	3			0,3
Musling, blå-	1	1		0,135	1,5



Produkt	Prøver med indhold over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Rå mælk, ged	0	1			
Rå mælk, ko	0	9			0,02
Te	23	23	0,35	1	
Te, øko	3	3	0,45	0,58	
Æg	0	3			
Æg, økologisk	1	2		0,004	
Sum	102	269			

Flourid

Resultater for Flourid i te, LOQ for metoden er <xxxx mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Te	20	20	180	420
Te, øko	3	3	220	390
Sum	23	23		

Krom

Resultater for krom i te, LOQ for metoden er <0,14 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Te	20	20	1,05	21
Te, øko	3	3	1,7	6,3
Sum	23	23		

Mangan

Resultater for mangan i te, LOQ for metoden er <0,016 mg/kg.

Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Te	23	23	480	1100



Produkt	Prøver med indh. over LOQ	Alle prøver	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)
Te, øko	3	3	560	570
Sum	26	26		