

Nasjonalt folkehelseinstitutt	
AVD. SEK:	VILE, S. B. H. KIPR
7. JULI 2004	
S. NR.:	04/1009 - 1
ARKIVKODE:	531.4 AVSKREVET: BU

BU 22/12-04 Tofo

Vitenskapskomiteen for mattrygghet
Postboks 4404 Nydalen
N - 0403 OSLO

Deres ref: Direktør Kirstin Færden
Vår ref (saksnr): 04/2683
Dato: 2. juli 2004
Arkivkode: 534

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

Bruks- og forbruksgjenstander som består av ikke-keramisk materiale uten emaljebelegg, glass og metaller

Bestilling av helsefarevurdering

Mattilsynet viser til brev datert 26. januar 2004 med referanse 04/2683 med bestilling av helsefarevurdering av keramiske produkter ment for kontakt med næringsmidler.

Vi viser til forskrift om materialer og gjenstander i kontakt med næringsmidler 21. desember 1993 nr. 1381 (matemballasjeforskriften), Kapittel VIa. Bly og kadmiium i andre materialer enn keramikk og Vedlegg III. Grenseverdier for bruks- og forbruksgjenstander fremstilt av glass, metallvarer og ikke-keramiske gjenstander uten emaljebelegg. Ved de fastsatte analysebetingelser skal ikke hulvarer avgi mer enn 2,0 mg bly pr liter (uttrykt som Pb) eller mer enn 0,1 mg kadmiium pr liter (uttrykt som Cd) og ikke flatvarer avgi mer enn 1,0 mg bly pr dm² innvendig flate (uttrykt som Pb) eller mer enn 0,05 mg kadmiium pr dm² innvendig flate (uttrykt som Cd). Som flatvare regnes også munnkanten til gjenstander bestemt til å drikke av.

Grenseverdiene for glass, metallvarer og ikke-keramiske gjenstander uten emaljebelegg er gamle – helt tilbake fra 1960/70-tallet. Etersom Vitenskapskomiteen for mattrygghet for tiden vurderer ekstraksjon av tungmetaller for keramikk ber vi om at tilsvarende vurdering gjøres også for de ovennevnte materialer.

Mattilsynet har gjennomført analyser av glass og metaller i en rapport "Kontroll med utlekking av bly og kadmiium fra gjenstander som kommer i kontakt med næringsmidler", SNT arbeidsrapport 4.2002. Se tabell 3 i rapporten eller tabellen under i dette brev for testresultater.

Som det fremgår av tabellen ble det ikke detektert ekstrahert bly eller kadmiium i noen av de analyserte gjenstandene. Deteksjonsgrensen til analysemetoden er tilstrekkelig lav til å fastslå at gjeldende regelverk overholdes. Dersom de samme, nye grenseverdier som foreslått for keramikk overføres til regelverket for glass, metaller osv., er følsomheten til metoden, for kadmiium, litt for høy til å sikkert avdekke om ny begrensning kan overholdes.

mattilsynet.no

mattilsynet.no

Mattilsynet Sentralledet	Saksbehandler: Per Fjeldal Tlf: +47 23 21 67 71 Besøksadresse: Ullevålsveien 76	Postadresse: Postboks 383, N - 2381 BRUMUNDDAL E-post: postmottak@mattilsynet.no
-----------------------------	---	--

Gjenstand	Materiale	Kommentar	Bly (mg/l)	Kadmium (mg/l)
Gryte	Metall		< 0,1	< 0,02
Glass	Glass	"Techno"	< 0,1	< 0,02
Litermål	Metall		< 0,1	< 0,02
Krus	Metall		< 0,1	< 0,02
Gral	Glass		< 0,1	< 0,02
Whiskeyglass	Glass	m/gullkant	< 0,1	< 0,02
Vinglass	Glass	m/gullkant	< 0,1	< 0,02
Vinglass	Glass	m/gullkant	< 0,1	< 0,02
Skål	Metall		< 0,1	< 0,02
Målebeger	Metall		< 0,1	< 0,02
Lekegrytesett	Metall	"Duktig"	< 0,1	< 0,02

Mattilsynet vil i tiden som kommer kontakte produsenter av krystall og blyglass for å om mulig innhente eksakt informasjon om ekstraksjon av bly og kadmium fra denne typen produkter. Vi fører videre gjerne en dialog med VKM om hvorvidt eksponeringsdata for keramikk kan anvendes også for glass, metaller osv. og om ekstraksjonsmetoden gir samme realistiske estimat av hva forbrukeren eksponeres for.

Oppdrag:

Mattilsynet ønsker å få vurdert helsefare ved inntak av tungmetallene bly og kadmium fra glass, metallvarer og ikke-keramiske gjenstander uten emaljebelegg. Ettersom en rekke andre kjente kilder til oralt inntak av disse to metallene er kjent ønsker vi at eksponeringen sees i sammenheng med andre kilder, slik at vi kan være sikre på at tolerabelt daglig eller ukentlig inntak i befolkningen ikke overskrides.

Mattilsynet vil ettersende mer informasjon om nivåer av bly og kadmium ekstrahert fra glass og metaller osv. samt nødvendige supplerende eksponeringsdata så snart vi har fått svar på henvendelser til industrien og gjort søk i relevant faglitteratur.

Mattilsynet vil benytte anledningen til å ønske en riktig god sommer.

Med hilsen


 Anders Tharaldsen
 fungerende seksjonssjef


 Per Fjeldal
 rådgiver

Vedlegg: Kontroll med utlekking av bly og kadmium fra gjenstander som kommer i kontakt med næringsmidler, SNT arbeidsrapport 4.2002