



Analyse av helse- og miljøfarlige kjemikalier i Kjøkkenutstyr og matemballasje

Store mengder kjøkkenutstyr som kopper, glass, kjøkkenredskaper og beholdere som brukes til å lage, oppbevare, drikke og spise mat av blir importert til Norge hvert år. I Norge blir kjøkkenutstyr regulert etter Matkontaktforskriften FOR 1993-12-21 nr 1381. Enkelte av stoffene er i tillegg regulert i EU/EØS igjennom REACH direktivet. ALS Laboratory Group Norway AS utfører analyser som dekker kravene i Matkontaktforskriften og REACH direktivet slik at brukere, importører og produsenter kan kvalitetssikre sine produkter.

Kjemiske stoffer	Bruksområde	Regelverk
Bly (Pb), kadmium (Cd) og barium (Ba) Analysekode: E-3b	Gryter, kar og annet utstyr som brukes ved tillaging av matvarer	Matkontaktforskriften vedlegg III og IV
Bly (Pb), Kadmium (Cd) og barium (Ba) Analysekode: E-3b	Keramiske og glasskeramiske gryter og kar, samt service i glass som kommer i kontakt med matvarer	Matkontaktforskriften vedlegg III og IV
Bly (Pb), kadmium (Cd) og barium (Ba) – leppetest Analysekode: E-3c	Materialer og gjenstander i berøring med mat – silikatoverflater som kopper, krus, glass etc.	Matkontaktforskriften vedlegg III og IV
Barium (Ba), kobolt (Co), kobber (Cu), jern (Fe), litium (Li), mangan (Mn) og sink (Zn) Analysekode: E-4 (modifisert)	Plastmaterialer og plastgjenstander	Matkontaktforskriften vedlegg II
PFOS (Perfluoroktylsulfonat) Analysekode: OG-34b	Impregneret papir til f.eks fisk, emballasje til fast food, poser for micropopcorn eller i teflonpanner	REACH vedlegg XVII, post 53
Bisfenol-A (frie monomerer)	Mat- og drikkebeholdere laget av polykarbonat (PC). Lakk på innsiden av metallbokser.	Fra 1. juni 2011 ble det forbudt å importere og selge tåteflasker med bisfenol-A i EU og Norge.
4,4' MDA (4,4'-metylen-dianilin)	Kjøkkenredskaper av sort plast (polyamid/nylon)	Matforskriften vedlegg II. Grenseverdi: 0,01 mg stoff per kg næringsmiddel eller næringsmiddelsimulant.
Ftalater i kjøkkenredskap: dimetylftalat (DMP) di-pentylftalat (DPP) dietylftalat (DEP) di-(2-etylhexyl)ftalat (DEHP) di-n-propylftalat butylbensylftalat (BBP) di-n-butylftalat (DBP) di-cyklohexylftalat (DCHP) di-isobutylftalat (DIBP) di-isononylftalat (DINP) di-isodecylftalat (DIDP) di-n-oktylftalat (DNOP) Analysekode: OG-4	Ftalater er en stoffgruppe som brukes som mykner i PVC-plast.	Ftalatene DEHP, DBP og BBP er forbudt i leketøy og småbarnsprodukter generelt, mens DIDP, DINP og DNOP er forbudt i leketøy og småbarnsprodukter som barn kan suge eller tygge på. Produkter som kan komme i kontakt med næringsmidler som for eksempel tåtesmøkker, kopper og skjeer reguleres i Matkontaktforskriften.

*Eventuell prøveopparbeiding (knusing, maling etc) kommer i tillegg.

Ta gjerne kontakt for mer informasjon og pristilbud!