



## 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 kvitte seg med sine produkter.

I prislisen under finnes en oversikt over kjemiske stoffer, bruksområder for disse og hvilke regelverk som regulerer de ulike stoffene.

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	Impregnert 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 polycarbonat (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 tåtesmokker, kopper og skjeer reguleres i Matkontaktforskriften.

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

ALS Laboratory Group Norway AS kan i tillegg tilby en rekke andre tester og analyser av kjøkkenutstyr og matemballasje. Ta gjerne kontakt for veiledning og analysetilbud.

### KONTAKTINFORMASJON

**ADRESSE** ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 173, 0277 Oslo  
**E-POST** info.on@alsglobal.com **TLF** 22 13 18 00 [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no)