

# MILJÖANALYSER

## Safe Control utför och ombesörjer många typer av miljöanalyser.

Vi är behjälpliga med analyser avseende bland annat asbest, PAH, PCB, tungmetaller, kvarts-/stendamm, mögel och vatten.

### Arsenik (As)

Arsenik och dess föreningar är giftiga och cancerogent. Det har främst använts inom trävaruindustrin som impregnering av trä.

### Asbest

Mineral som påträffas i mer än 3.000 produkter. Mycket hälsofarligt och kan ge sjukdomar som asbestos och cancer.

### Bly (Pb)

En tungmetall som kan orsaka flera allvarliga sjukdomar. Bly finns i flera produkter: Blyinfattade fönster, vissa plaster och färgskikt, elledning och telefonkablar, blyplåt (tak i vinklar och brytpunkter, vid skorstenar), samt tätning av skarvar mellan avloppsrör (gjutjärn).

### Freon (CFC)

Freoner, eller klorflourkarboner, kan förekomma i kylskåp, frysar, kylrum, äldre värmepumpar, isolermaterial (byggnad, utfackningsväggar, fjärrvärmerör), flytande golv, tilläggsisolering, markskivor i grund samt skumplast.

### Isocyanater

En grupp kväveföreningar som kan orsaka flera hälsobesvär. Isocyanater används bland annat för framställning av polyuretanplaster och kan förekomma i färg, lack, lim och skum samt vid kabelskarvning.

### Kadmium (Cd)

En tungmetall som kan orsaka flera allvarliga sjukdomar. Kadmium kan påträffas i plast (golv, profiler, rör), våtrumstapeter (färgpigmentet), samt uppladdningsbara batterier av NiCd-typ.

### Kasein

Ett bindemedel som använts i flytspackel som i vissa fall kan avge giftiga gaser.



## Miljöinventering är ett måste

Det finns miljö- och hälsofarliga medel och material i våra byggnader och omgivning. Innan ett arbete ska påbörjas är det därför viktigt att göra en inventering (besiktning).

Den som ska utföra inventeringen bör känna till var man kan hitta farliga ämnen och veta hur man tar ett representativt prov för analys.

För ytterligare information om produkter och ämnen som vi analyserar, besök vår hemsida på [www.safecontrol.se](http://www.safecontrol.se).

# MILJÖANALYSER

## Kloranisoler

Klorfenoler användes på 1950-1970-talen som trä-skyddsmedel istället för fuktspärr. I kontakt med fukt uppkommer kloranisoler, vilka luktar som mögel.

## Klorparaffiner

Polyklorerade alkaner, PCA, är miljöfarliga och används som mjuk- och brandskyddsmedel i plast, fogmassor, färg, smörjmedel samt i råvara till plast och gummi.

## Kreosot

Kan ge allvarliga sjukdomar och är miljöfarligt. Används som impregnering av trä mot rötsvamp och dylikt. Det finns i äldre byggnader, järnvägsslipers, el- och telefonstolpar. Återfinns i vissa fall även i trä-material till staket och altaner.

## Kvartsdamm/stendamm/respirabelt damm

Mycket hälsofarligt. Människor som arbetar eller bor i närheten av järngjuterier, stenbrott, betongarbeten, gruv- och stenindustri, där de riskerar att utsättas för stendamm riskerar att insjukna i *silikos*, en dödlig lungsjukdom eller cancer.

## Kvicksilver (Hg)

En tungmetall som kan ge flera allvarliga sjukdomar och är mycket giftigt vid inandning. Kvicksilver kan finnas i avlopp från sjukhus, tandläkarmottagningar, skolor och laboratorier. Ämnet har använts i termometrar, termostater, vattenlås, avlopp, dörrklockor, nivågivare, tryckmätare, strömbrytare (även automatiska), reläer, lysrör och lampr.

## Lättmetaller

Lättmetaller är en term för metaller med låg atomvikt. Några giftiga och miljöfarliga lättmetaller är aluminium, beryllium, kalcium, kalium, litium, magnesium, natrium och titan.

## Mögel

Mikroorganismer som utgörs av svampar och bakterier vilka kan ge upphov till hälsobesvär.

## PAH (tjära, stenkol, bitumen, HA-oljor)

Ämnen som kan ge upphov till flera allvarliga sjukdomar. PAH kan påträffas i äldre asfalt (tjärasfalt, tjärballast, tjärmakadam, vägtjära), asfaltsgolv, förorenade jordmassor, takpapp, tjärpapp, med mera.

## PCB

Ett miljö- och hälsofarligt material som är förbjudet. Förorenad mark, golvmassor, isoleroljor, isolerrutor, kondensator, kopplingsutrustning, lättoljekablar, fogmassor (kan även innehålla asbest, tungmetaller och klorparaffiner).

## Radon (Rn)

En radioaktiv ädelgas som kan orsaka cancer. Radon kan påträffas i inomhusluften och dricksvattnet.

## Tungmetaller

Tungmetaller är en term som används för att beskriva tunga och särskilt miljöfarliga metaller där några är bly, kvicksilver, kadmium, uran, zink, koppar och krom.

## Vatten

Vi har certifierad provtagningspersonal och utför analyser av vatten från brunnar, fartyg och avloppsvatten från bland annat fordonstvättar och processindustrin.

För ytterligare information om Safe Control Materialteknik och våra tjänster, se [www.safecontrol.se](http://www.safecontrol.se).