

# Klorparafiner i bygningsmaterialer



right solutions.  
right partner.



Klorparafiner er en stor stoffgruppe som deles i grupper etter lengde og kloreringsgrad der det er fokusert på kortkjedete (SCCP) og mellomkjedete klorparafiner (MCCP). Avfall som inneholder mer enn 0.25% defineres som farlig avfall, mens det ikke er angitt grenser for MCCP. Det er derfor viktig å skille mellom disse og analysene. ALS Laboratory Group Norway AS tilbyr analyse av klorerte parafiner i bygningsmaterialer som fugemasse, gulvbelegg, vinduer o.a. der vi kan skille mellom SCCP og MCCP.

Klorparafiner brukes i store mengder som høytemperatur smøreolje i metallindustrien og myknere i vinylplast, men også i mindre mengder i gummi-, maling-, lim- og fugemasseproduksjon. Klorparafiner tas lett opp i organismer, har stort potensial for bioakkumulering og brytes sakte ned i naturen.

Det er antatt at opp mot halvparten av isolerglassvinduene produsert etter 1975 inneholder klorparafiner i lim / og eller gummilister, i konsentrasjoner  $>0,25\%$  som gjør dem til farlig avfall.

ALS Laboratory Group Norway AS kan tilby 2 pakker med klorparafiner hvor den første pakken kan tilby mye lavere rapporteringsgrense enn hva som er kravet fra Miljødirektoratet. Dette er en fordel da bygningsmaterialer ofte er inhomogene eller der det trengs å dokumentere materialene til annet bruk enn farlig avfall. I den andre pakken tilbys det klorparafiner og PCB-7. ALS har rapporteringsgrense for SCCP og MCCP som er lavere enn 0.1%.

Det er også viktig å påpeke at i våre klorparafin-pakker skiller vi mellom SCCP og MCCP da det er SCCP som er mest giftig og grunnen til at disse forbindelsene er forbudt i Norge gjennom EUs reguleringsdirektiver

## Generelle betingelser

Dersom mange prøver leveres inn samtidig eller flere analyser utføres i løpet av et år, kan generelle rabatter på analysene oppnås. Ta kontakt med oss om dette.

Standard leveringstid er avhengig av analysen. Etter avtale har vi mulighet til å utføre ekspress analyser på enkelte parametere:

1. Raskest leveringstid 100% ekspresstillegg
2. Nest raskest leveringstid 75% ekspresstillegg
3. raskest leveringstid 50% ekspresstillegg
4. raskest leveringstid 30% ekspresstillegg
5. raskest leveringstid 20% ekspresstillegg

Bestillingsblankett kan lastes ned fra vår hjemmeside [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no).

Prøveemballasje kan også bestilles fra hjemmesiden vår.

Se neste side for de pakkene ALS tilbyr for å teste klorparafiner.



right solutions.  
right partner.

Analysepakke	Prøvemengde	Rapp. grense	Akk.
Klorparafiner i materialer	20 g	200 mg/kg	Ja
Klorete parafiner (SCCP+MCCP) og PCB-7, kvantitativ metode	50 g	200 mg/kg PCB-7: 0.01 mg/kg (avhengig av materiale)	Ja
Klorete parafiner (SCCP+MCCP) og PCB-7, kvalitativ metode	50 g	Påvist/ikke påvist PCB-7: 0.01 mg/kg (avhengig av materiale)	Ja

#### KONTAKTINFORMASJON

ADRESSE: ALS Laboratory Group Norway AS, Drammensveien 264, 0283 Oslo

E-POST: [info.on@alsglobal.com](mailto:info.on@alsglobal.com), TLF: 22 13 18 00, [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no)