

AKKREDITERET ANALYSE FOR PCB I MATERIALER OG LUFT



Højvang Laboratorier A/S – privatejet laboratorium med speciale i miljøanalyser

Højvang Laboratorier A/S tilbyder akkrediteret analyse for indhold af PCB (Polychlorerede Biphenyler) i luft og materialer som fugemasse, jord, lim, beton, maling og træ. Laboratoriets analysemetoder følger alle gældende vejledninger fra miljømyndighederne og er akkrediteret af DANAK.



På grund af de mange gode tekniske egenskaber (blødgørende, isolerende og brandhæmmende) blev PCB anvendt som tilsætningsstof i flere byggematerialer i perioden 1950-1976. Det har vist sig, at PCB over tid spredes til det omgivende miljø samt at stofferne er yderst miljø- og sundhedsskadelige. PCB er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Siden 1. januar 1977 har det været forbudt at anvende PCB i Danmark.

Der analyseres for syv specifikke PCB forbindelser — PCB 28, 52, 101, 18,138, 153 og 180. Summen af de syv omregnes via laboratoriets Aroclor typebestemmelse og tilhørende specifikke omregningsfaktor til indholdet af PCB_{total}.

Kontakt Højvang for egnet emballage, pumpe og filtre til opsamling af PCB fra luft. Vurderes mængden af respirabelt støv at være væsentlig, er det nødvendigt at rekvirere et ekstra specialfilter for at opnå korrekt måling. For emballagetyper og prøvemængder se venligst vores vejledning for forureningsundersøgelse af luft.

Højvang metodespecifikationer (GC-MSD)	Fugemateriale o.lign.	Jord/beton	Luft
Nødvendig prøvemængde	1-2 gram	100-200 gram	600 liter
Prøveemballage	Membranglas	Rilsanpose	Specialfilter
Analysetid	2-5 dage	2-5 dage	2-10 dage
Detektionsgrænse pr. enkeltkomponent	0,02 mg/kg	0,003 mg/kg	1,0 ng/m ³

Hos Højvang er kunden i fokus og serviceniveauet ekstra højt. Vores kompetente kemikere sidder klar ved telefonen, hvis der er brug for vejledning omkring valg af analysemetode eller hjælp til vurdering af resultater.

Hasteanalyser kan leveres dag til dag.

