

ANALYSPAKET

Inventering av luftkvalitet

PP Polymer AB
Box 191 , SE-162 12 Vällingby, Sweden
Office: Krossgatan 15
Tel +46 (0)8-44 55 300
Fax 08-44 55 309
E-mail: info@pppolymer.se
www.pppolymer.se
Vat No. SE556262459201

I paketet ingår följande kvalificerade analyser:

- MVOC och VOC utökad identifiering
- Aldehydanalys

Vad kan detta analyspaket användas till?

I byggnader där luften upplevs som dålig men det inte finns någon ledtråd till en specifik problemkälla kan du med detta analyspaket besiktiga luftens kvalitet och finna ledtrådar till varför luften upplevs som dålig. Med den information resultatet från analyserna ger dig har du goda förutsättningar att hitta problemet och kan gå vidare med ytterligare undersökningar för att ringa in källan.

Analyspaketet rekommenderas även för luftkvalitetskontroll i förebyggande syfte.

Vad får du veta?

I analysrapporten ger vi dig information avseende MVOC, VOC och aldehyder som förekommer i luftproven:

VOC: TVOC, halt (i toluenekvivalenter) av de 3 VOC som förekommer i högst halt i luftprovet samt information om vilka andra ämnen som förekommer i signifikanta halter.

MVOC: Halt av de olika MVOC-markörer som finns i luftprovet.

2-metyl-1-propanol	2-heptanon	De markörer vi tittar på finns listade här intill.
2-pentanon	1-okten-3-ol	
2-pentanol	3-oktanon	
3-metyl-1-butanol	β-pinen	
2-metyl-1-butanol	3-oktanol	
Dimetyldisulfid	Limonen	
1-pentanol	2-nonanol	
2-hexanon	2-metylisoborneol	
1-hexanol	Geosmin	

Aldehyder: Halt av de aldehyder som förekommer.

Formaldehyd	Butanal	Vi undersöker förekomsten av vidstående aldehyder.
Acetaldehyd	Bensaldehyd	
Akrolein	Pentanal	
Propanal	Tolualdehyd	
Krotonaldehyd	Hexanal	
Metakrolein		

Provtagningsmetoder

Two olika luftprover samlas, ett för VOC och MVOC samt ett för aldehyder. Sammanlagt tar provtagningen ca 1 timme.

VOC/MVOC: Samlas på samma rör, innehållande ett lämpligt adsorbent, f.n. Tenax. Den luft som ska undersökas pumpas genom röret under 10 minuter.

Aldehyder: Luften pumpas genom en kolonn som innehåller ett reagens. Provtagningen tar 40 minuter.

För ytterligare information, se produktblad för de enskilda analyserna: *MVOC och VOC utökad identifiering* samt *Aldehydanalys*.