

ANALYSPAKET

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

Inventering av luftkvalitet

I paketet ingår följande kvalificerade analyser:

- MVOC och VOC utökad identifiering
- Aldehydanalys
- Partikelanalys av luft

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, aldehyder och partiklar 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
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

De markörer vi tittar på finns listade här intill.

Aldehyder: Halt av de aldehyder som förekommer.

Formaldehyd	Bensaldehyd	Vi undersöker förekomsten av vidstående aldehyder.
Acetaldehyd	Isovaleraldehyd	
Akrolein	Pentanal	
Propanal	Tolualdehyd	
Krotonaldehyd	Hexanal	
Butanal	2,5-dimetylbensaldehyd	

Partiklar: Sammansättningen av luftprovet med avseende på fibrer och partiklar. Partikelhalt. Du får veta om partiklarna och fibrerna är mestadels små eller stora och vilken typ av partiklar/fibrer det rör sig om – mineralpartiklar, organiska fibrer, asbestfibrer... Vi anger om det finns tungmetaller i partiklarna. Vi skickar också med en representativ elektronmikroskopbild av provet.

Provtagningsmetoder

Tre olika luftprover samlas, ett för VOC och MVOC, ett för aldehyder och ett för partiklar. Sammanlagt tar provtagningen ca 5-9 timmar.

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

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

Partiklar: Provtagningen görs på ett specialfilter. Filtret sitter monterat i en filterhållare, och provtagningen utförs genom att luften pumpas genom filterhållaren. Provtagningen tar 4-8 timmar.

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