

Råd och anvisningar för provtagning av respirabelt damm (SKC)

Analyspaket:	A-4d Dammvikt exkl. filter A-5a Kvarts i respirabelt damm på filterprov, FTIR A-5c Kvarts, tridymit och kristobalit på filterprov A-6r Grundämnen i respirabelt damm
Flöde:	2,5 liter/minut (vid användning av SKC-föravskiljare)
Provtagningstid:	upp till 8 timmar (480 minuter)
(om du beställer luftpump via ALS kommer pumpen vara kalibrerad till detta om inget annat har angivits vid beställningen av pumpen).	

ALS Scandinavia använder så kallade SKC-filtrer för provtagning av respirabelt damm. Analyspaketet A-5a och A-6r är laddad med ett mixed cellulosafilter. Analyspaket A-5c är laddad med ett PVC-filter (25 mm).

Om man vill kontrollera flödet över filtret krävs en kalibreringsadapter, en sk Chamber, som inte följer med i vårt utskick (men går att beställa).

Filterkassetten består av tre delar:

1. Botten med pappstöd och filter (blå propp). Använd alltid filternumret som står på undersidan av pappstödet som provbeteckning.
2. Mellanring
3. Lock (röd propp)



Provtagningsinstruktion



1. Vid provtagning avlägsnas hela locket (ta av locket med t.ex. grövre skruvmejsel) på filterkassetten.
2. Montera den öppna filterkassetten på föravskiljaren. Observera att den röda eller svarta hatten på föravskiljaren alltid ska sitta på.
3. Sätt in filterkassetten med föravskiljare i den svarta filterhållaren. Ta bort den blåa proppen på filtrets botten och anslut medföljande slang och anslut andra änden av slangen till luftpumpen.
4. Se separat instruktion för start av pump.
5. Efter provtagningen sätts locket och den blåa proppen tillbaka och provtagaren läggs i en zippåse. Fyll i provnamn, provtagnings tid och volym för varje prov på orderblanketten.



Att tänka på vid provtagningen

- Filtret ska hållas vertikalt och i andningshöjd.
- Notera att det inte är för hög luftfuktighet vid mätningen.
- Undvik att få in löst damm i kassetten eller att filtret blir för fullt. Avbryt mätningen i detta fall och notera provtagningstiden för beräkning av luftvolymen.
- Om du vet att det finns en hög dammhalt i luften använd 37 mm filter för att kunna mäta under en längre tid.
- Ofta mäter man under 1 arbetsdag, dvs. 6-8 timmar, men man kan mäta en kortare tid om det gäller särskilda arbetsmoment som ska dokumenteras. Den kortaste provtagningstiden är beroende på vilket gränsvärde man vill nå.

Har vägda filter beställts? Läs detta!

Vägda provtagare åtföljs alltid av minst 1 referensfilter. Det är mycket viktigt att referensen används vid provtagningstillfället.

1. Ta bort den röda och blå proppen i kassetten lock och botten. Se till att referensen inte utsätts för damm eller på annat sätt smutsas ner.
2. Låt kassetten stå öppen i 10-20 minuter. Detta för att filtret ska acklimatiseras.
3. Markera på orderblanketten vilka referenser som har används med vilket/vilka provtagningsfilter.

Vid mätning under flera dagar måste nya referenser användas varje dag. Extra referenser beställs, utan extra kostnad, vid beställning av vägda filter. Referenserna måste vara invägda samma datum som provtagningsfiltren. Oanvända provtagningsfilter från samma beställning kan också användas som extra referenser.

Observera! Vägda filter måste användas och returneras till ALS inom 2 månader från att de vägdes för att laboratoriet ska kunna utföra analysen A-4d Dammvikt.

Hygieniska gränsvärden i arbetsmiljö återfinns på Arbetsmiljöverkets hemsida (www.av.se). För bostadsmiljö finns inget hygieniskt gränsvärde i Sverige.