


Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm			
Title: Råd och anvisningar för provtagning av totaldamm			ALS Reference: AKK043	Doc.id: INS-1236	
Issued by: ISLI	Approved by: ISLI	Approved date: 2023-06-29	Rev.no: 1.0	Page: 1(2)	

## Råd och anvisningar för provtagning av totaldamm

Analyspaket<sup>1</sup>: A-1a Fiberräkning på filterprov

A-4d Dammvikt exkl. filter

A-6t Grundämnen i totaldamm

Provtagare: Mixed cellulosa membranfilter

Flöde: 2,0 liter/minut

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 mixed cellulosa membranfilter för provtagning av totaldamm och finns i två diametrar, 25 mm och 37 mm.

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




Bild på 25 mm filter i

filterhållare.

Bild på 37 mm filter i filterhållare

1. Avlägsna locket från filterkassetten (ta av locket med t.ex. grövre skruvmejsel).  
Vid provtagning med 25 mm filter krävs en O-ring för att hålla filterkassetten på plats i filterhållaren. O-ring behövs inte för 37 mm filter.
2. Ta bort den blå proppen och montera den öppna filterkassetten med öppningen nedåt i filterhållaren. Anslut andra änden av slangen till luftpumpen.
3. Se separat instruktion för start av pump.
4. Efter provtagningen sätts locket och den blå proppen tillbaka. Filtret läggs i en zippåse. Fyll i namn, provtagningstid och volym för varje prov på orderblanketten.

<sup>1</sup> Observera att A-1a och A-6t ej kan kombineras på samma filter.

Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm			
Title: Råd och anvisningar för provtagning av totaldamm			ALS Reference: AKK043	Doc.id: INS-1236	
Issued by: ISLI	Approved by: ISLI	Approved date: 2023-06-29	Rev.no: 1.0	Page: 2(2)	

### 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](http://www.av.se)). För bostadsmiljö finns inget hygieniskt gränsvärde i Sverige.