



## KUNDEINSTRUKS - 'LUFTPRØVETAKING MED FILTERKASSETT'

### Generell informasjon

Ved luftprøvetaking av innendørsluft, arbeidsmiljø og utendørsluft, der parametere som støv (innhalerbart og respirabelt) og partikler (uorganiske, organiske, sporer, fibrer, asbest) er ønskelig å detektere, benyttes det aktiv luftprøvetaking med filter. Filtrene bestilles på forhånd fra ALS Laboratory Group Norway AS, som så sendes til kunden. Kunden utfører selv luftprøvetakingen med egen, eller leid, luftpumpe. Luftpumpe kan leies av ALS Laboratory Group Norway AS. Eksponerte filtre sendes tilbake til ALS Laboratory Group Norway AS for analyse.

Ved bruk av veide filtrene bør disse benyttes så fort som mulig når de er mottatt, da holdbarhetstiden for slike filtre er begrenset.

### Forsendelsen inneholder følgende:

- Svart veske
- Luftpumpe
- Gummislange
- Filterholder
- O-ring
- Flowmeter
- Filterkasset(ter) med filter(e) (husk at det ved bruk av veide filtre følger med et referansefilter)

### Utførelse / Slik gjør du:

Filteret ligger i en filterkasset. Toppen av filteret er markert med en rød plugg, og bunnen med en blå plugg (se fig.1)



Fig.1

Type filter er markert med en bokstav foran kassettnummeret, P=polykarbonatfilter, A=cellulosefilter, osv (se fig.2)





## KUNDEINSTRUKS - 'LUFTPRØVETAKING MED FILTERKASSETT'



Fig.2

Ta bort den blå pluggen fra filterkassetten (bunnen) (se fig.3)



Fig.3

Ta bort hele lokket på den delen med rød plugg (toppen). Den kan sitte litt hardt fast. Du kan nå se filteret i kassetten. ( se fig.4)



Fig.4





## KUNDEINSTRUKS - 'LUFTPRØVETAKING MED FILTERKASSETT'

Har du et 37 mm filter så setter du kassetten direkte inn i holderen med åpningen ned. Har du et 25 mm filter må du sette en o-ring rundt toppenden av kassetten før du setter den inn i holderen (se fig.5,6 og 7).



Fig. 5

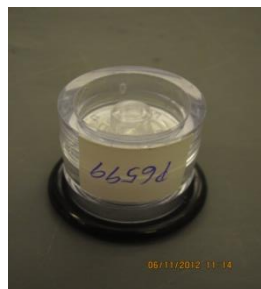


Fig. 6



Fig. 7

Ved bruk av veide filtre følger det alltid med et referansefilter, som skal sendes tilbake med eksponert filter. Blå og rød plugg på referansefilteret skal tas av i en kort periode, slik at filteret blir stabilt med tanke på temperatur, luftfuktighet og lufttrykk på prøvetakingsplassen. Sett pluggene på plass igjen. Husk å merke hvilket filter som er eksponert og hvilket som er referanse.

Koble pumpe-lagen til bunnen av filteret, dvs fest slangen til uttaket som i utgangspunktet hadde blå plugg (se fig.8)



Fig.8

Start pumpen. Har du leid pumpe fra ALS Laboratory Group Norway AS så er den innstilt og kalibrert til riktig volum og stilt inn på rett prøvetakingstid i henhold til bestilt analyse. Se egen instruks for bruk av luftpumpen.





## KUNDEINSTRUKS - 'LUFTPRØVETAKING MED FILTERKASSETT'

Etter endt prøvetaking husk å sette blå plugg og lokk med rød plugg tilbake på plass, før det sendes tilbake til ALS Laboratory Group Norway AS for analyse (se fig.9).



Fig.9

Husk å merke prøvene med prøvenavn/nummer. Noter ned eksponeringstiden for filtrene på bestillingsarket, som du leverer tilbake med eksponerte filtre til ALS Laboratory Group Norway AS.

### Kontaktinformasjon/leveringsadresse:

**ALS LABORATORY GROUP NORWAY AS**

#### **Avdeling Oslo**

Drammensveien 264,  
0283 Oslo

#### **Avdeling Sarsborg**

Yvenveien 17  
1715 Yven

Sentralbord: +47 22 13 18 00

E-post: [info.on@alsglobal.com](mailto:info.on@alsglobal.com)

Bestillingsark finnes på [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no)



**Dokument:** NOR  
Kundeinstruks  
**Utarbeidet av:** MORO

**Tittel:** Luftprøvetaking med filterkassett  
**Godkjent av:** TRO

**ALS ref./Dok.id:** OKK16/SOP-0091  
**Godkjent dato:** 2018-11-07

**Rev.nr:** 2.0  
**Side:** 4(4)

