


Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm			
Title: Råd och anvisningar för provtagning med IOM-provtagare			ALS Reference: AKK012	Doc.id: INS-0362	
Issued by: ISLI	Approved by: ISLI	Approved date: 2023-08-03	Rev.no: 4.0	Page: 1(2)	

Råd och anvisningar för provtagning med IOM-provtagare

Analyspaket: A-6i Grundämnen i inhalerbart damm
A-4d Dammvikt exkl. filter

Provtagare: 25 mm mixed cellulosafilter (porstorlek 0,8 µm) inkl. filterhållare

Flöde: 2,0 liter/minut

Provtagnings tid: 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)

Analyspaket: Cr(VI) i inhalerbart damm på filter

Provtagare: 25 mm PVC inkl. filterhållare

Flöde: 2,0 liter/minut

Provtagnings tid: 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)

Provtagningsinstruktion



1. Öppna IOM-provtagaren genom att ta bort det röda locket på filterkassetten och den svarta korken på filterhållaren. Spara dessa till avslutad provtagning.




2. Anslut medföljande slang nedtill filterhållaren och anslut andra änden av slangen till luftpumpen.

3. Se separat instruktion för start av pump.
4. Efter utförd provtagning återslut filtret med det röda locket och den svarta korken. Lägg IOM-provtagaren i en zippåse. Fyll i provtagnings tid och volym för respektive prov i den bifogade orderblanketten.

Att tänka på vid provtagningen

- 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 provtagnings tiden för beräkning av luftvolymen.

Document: SWE Kundinstruktion		Division/Unit: ALS Scandinavia AB, Stockholm		
Title: Råd och anvisningar för provtagning med IOM-provtagare			ALS Reference: AKK012	Doc.id: INS-0362
Issued by: ISLI	Approved by: ISLI	Approved date: 2023-08-03	Rev.no: 4.0	Page: 2(2)

- 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 IOM-provtagare åtföljs alltid av minst 2 referensfilter som ligger i plastburkar. Det är mycket viktigt att **båda referenserna** används vid provtagningstillfället.

1. Lossa plastlocket från burkarna med referensfilter. Låt locket ligga kvar på burken, så damm inte kommer in. Rör **inte** kassetterna (hela kassetten vägs, inte enbart filtret).
2. Låt burkarna stå så i 10-20 minuter. Detta för att kassetterna ska acklimatiseras.
3. Stäng locket på plastburkarna och skicka dem till laboratoriet tillsammans med provtagningsfiltret. 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 provtagningsfiltret. Oanvända provtagningsfilter från samma beställning kan också användas som extra referenser.

Observera! Vägda filter måste användas och returneras till ALS inom 1 månad 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.