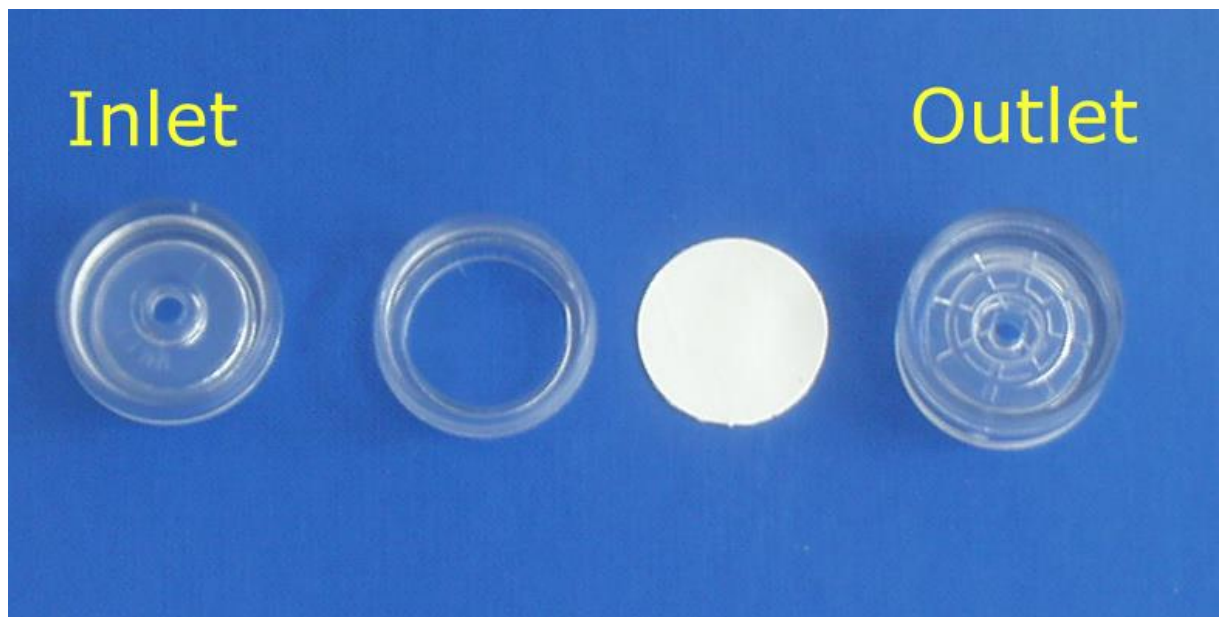


Bruksanvisning for prøvetaking av isocyanater (filtermetode)

Kassetten kommer ferdig satt sammen. Der hvor luften skal komme inn, står det ”inlet” på kassetten. På den andre siden festes slangen til pumpen.

Kassetten består av tre deler + filter



Fra venstre: Inlet, mellomstykke, filter og outlet (slangefeste del). Det følger med et hvitt stykke som festes på outlet. Der festes så slangen.

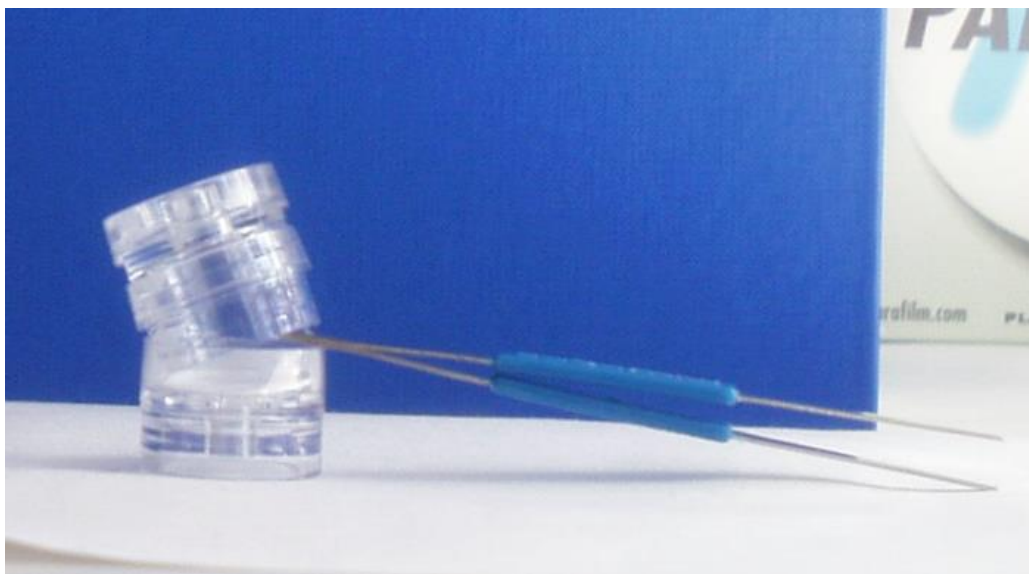
Sjekk flow før og etter prøvetakingen, noter data i prøvetakingskjemaet som følger med.

Det er viktig at det er samme person som gjør avlesningen og at man leser av midt på kula i flowmetret (rotameter).

Pumpehastighet skal være 1 L/min. Prøvetakingstiden bør ikke være mindre enn 10 minutter og maksimalt 8 timer.

NB! Dersom pumpen av en eller annen grunn stopper underveis i prøvetakingen, er det viktig å notere antall minutter som pumpen har gått. Antall minutter som pumpen har gått leses av i displayet til pumpen.

Ved endt prøvetaking, åpnes kassetten i leddet mellom mellomstykket og outlet (Se figur under). Der ligger filtret.



IKKE TA PÅ EKSPONERT SIDE AV FILTRET MED FINGRENE.

Bruk medfølgende skrutrekker til å åpne kassetten. Den øvre delen på kassetten kan i enkelte tilfeller være litt vanskelig å åpne, men dersom en prøver å løsne litt forsiktig rundt hele kassetten først, så går det ofte mye lettere. Ta på medfølgende nitrilhansker før filtret overføres for å unngå kontaminering av både filter og fingre.

NB! Hudkontakt med reagenset (1,2-metoksyfenylpiperasin) som filteret er impregnert med kan gi etseskader.

Bruk deretter pinsetten til å overføre filtret til toluenløsningen, som følger med i små glass med skrukork. Tørk av pinsetten mellom hvert filter ved hjelp av medfølgende Kleenex-papir. Sjekk nøye at nummer på kassett og prøveglass stemmer overens. Dersom det blir for vanskelig å brette filtret med pinsetten alene når filtret overføres til toluenløsningen, kan man hjelpe til med fingrene. Det er da viktig å ikke ta på den eksponerte siden av filtret med fingrene.

Pass på å skru korken på prøveglasset godt igjen etter at filteret er overført.

Det følger med en kassett merket blind. Dette er en blindprøve som **IKKE** skal brukes. Etter endt prøvetaking, ta filteret ut av blindkassetten, og overfør til toluenløsning som beskrevet for prøvene over. Bruk gjerne blindprøven til å øve deg på å overføre filter til transportløsningen før du overfører de reelle prøvene.

Bruk riktig teknikk ved fjerning av nitrilhansker (uten å berøre nitrilhanskens overflate) for å unngå hudkontakt med reagenset.

Om det er noen spørsmål som dukker opp, ring gjerne til
Raymond Olsen (Tlf. 23195347) eller Ine Pedersen (Tlf. 23195334)

Lykke til med prøvetakingen!