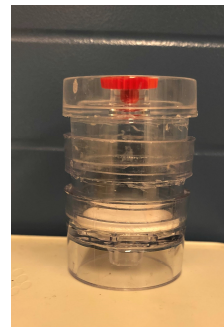


## Oljedimma i luft

Exponering	Oljedimma består av mycket små luftburna oljedroppar som t.ex. bildas vid olika bearbetningsprocesser inom metallindustrin. Oljan är här då en komponent i använda kyl- eller smörjmedel men kan vid bearbetning till en del frisättas som en fin aerosol. Yrkesmässig exponering för oljedimma kan orsaka olika typer av luftvägsproblem och hög exponering under längre tid kan även orsaka allergiska hudreaktioner.
Provtagning	Vid provtagning används ett MCE-filter med porstorleken $<2 \mu\text{m}$ som monteras i en provtagningskasset, se bild till höger. Filtren konditioneras och vägs i klimatkammare före och efter provtagning. Vid provtagning ansluts provtagaren till en pump och luftflödet justeras till 2,5 L/min. Luftflödet kontrolleras både före och efter provtagning (gärna också under provtagningen). Efter provtagning skickas provtagningskassetten tillbaks till laboratoriet. Tiden för provtagningen noteras i analysbeställningen.
Analysmetod	Gravimetrisk analysmetod där filtret konditioneras och vägs både innan och efter provtagning. Analysen utförs på annat laboratorium.
Förvaring och återsändning	Proven kan förvaras i rumstemperatur men bör återsändas till laboratoriet snarast möjligt.
Mätområde och mätosäkerhet	Minsta vägbara mängd på filter är 0,1 mg. Metodens mätområde är 1,01 - 5,0 mg $\pm$ 0,1. Rekommenderad provtagningsvolym är 100 – 500 liter.
Analyskostnad	Se prislista.
Gränsvärde	Arbetsmiljöverkets nivågränsvärde för oljedimma är 1 mg/m <sup>3</sup> och korttidsgränsvärdet är 3 mg/m <sup>3</sup> (se gränsvärdeslistan <a href="#">AFS 2018:1</a> ).
Provsvår	Lämnas normalt inom 2 - 4 veckor beroende på andra beställda analyser.
Information	Tfn 010-103 14 44; <a href="#">Frida Domeij</a>



Senast uppdaterad: 200827/FD