

Respirabelt damm

Exponering	Respirabelt damm är den dammfraktion med de allra minsta partiklarna. Vid inandning når det respirabla dammet ända in till lungblåsorna. De mycket små partiklarna kan hålla sig svävande i luften under lång tid. Se vidare i Arbetsmiljöverkets Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
Provtagning	Respirabelt damm provtas på MCE-filter med porstorleken 0,8 µm och diametern 25 mm. Filtren konditioneras och vägs i klimatkammare före och efter provtagning. Filtret är monterat i en provtagningskasset (lock, mellanring, botten, proppar) vilken i sin tur är monterad till en föravskiljare. Se bild till höger. Vid provtagningen ska föravskiljaren (metalldel med röd hylsa) peka nedåt. Luft dras sedan genom provtagaren med ett flöde av 2,5 L/min. Flöde ska kontrolleras både före och efter provtagning (gärna också under provtagningen). Efter provtagning skickas provtagaren (kassetten/föravskiljaren) tillbaka till laboratoriet.
Analysmetod	Gravimetrisk analys. Filtren konditioneras och vägs i klimatkammare före och efter provtagning.
Förvaring och återsändning	Proven kan förvaras i rumstemperatur men bör återsändas till laboratoriet snarast möjligt.
Gränsvärde	Se Arbetsmiljöverkets Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
Mätområde och mätosäkerhet	Minsta vägbara mängd på filter är 0,01 mg. Rekommenderad provtagningsvolym är 700 – 1000 liter.
Analyskostnad	Se prislista.
Provsvår	Lämnas normalt inom 1 - 3 veckor.
Information	Tfn 010-103 14 44; Frida Domeij



Senast uppdaterad; 221011/FD