

Provtagningsinstruktion - 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.

Provtagning

Respirabelt damm provtas på MCE-filter med porstorleken 0,8 µm och diametern 25 mm. Filtret är monterat i en provtagningskasset (lock, mellanring, botten, proppar) vilken i sin tur är monterad till en föravskiljare, se bild till höger. Lock och propp i botten på filterkassetten avlägsnas när kassetten ansluts till föravskiljaren och provtagningspumpen.

Vid provtagningen ska föravskiljaren (metalldel med röd hylsa) peka nedåt. Flödet på pumpen justeras till 2,5 L/min. Luftflödet ska kontrolleras före och efter provtagning. Efter provtagning skickas provtagaren tillbaka till laboratoriet.



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. Rekommenderad provtagningsvolym är 700 – 1000 liter.

Information

Tfn 010-103 14 44; [Frida Domeij](mailto:Frida.Domeij@arbetsochmiljomedicin.se)

Senast uppdaterad; 260428/FD