

Totaldamm

Exponering	Med totaldamm avses den mängd partiklar som fångas upp på ett filter under en luftprovtagning. Se vidare i Arbetsmiljöverkets gränsvärdeslista (AFS 2018:1).
Provtagning	Vid provtagning används en "öppen" provtagningskasset (locket borttaget) där det monterats ett membranfilter med porstorleken 0,8 µm och diametern 25 eller 37 mm. Filtren konditioneras och vägs i klimatkammare före och efter provtagning. Luft suges med en provtagningspump genom filtret med ett flöde av 2 L/min. Innan provtagning avlägsnas propparna i lock och botten och provtagaren ansluts sedan via en slang till en pump. Innan provtagningen startar justeras flödet genom filtret till 2 L/min med hjälp av flödesmätare. Vid provtagningen avlägsnas locket. Flödet kontrolleras under och efter provtagningen. Efter provtagning försluts kassetten med lock och proppar.
Analysmetod	Gravimetrisk analys. Filtren konditioneras och vägs i klimatkammare före och efter provtagning.
Förvaring och sändning	Proven kan förvaras i rumstemperatur men bör återsändas snarast möjligt.
Gränsvärde	För dammhalt i luft finns inget "totaldamms-gränsvärde" utan endast värden för respirabelt damm och inhalerbart damm (se våra särskilda informationsblad). Däremot ska totaldamm samlas då man önskar bestämma luftens halt av särskilda metaller. Se vidare eller sök på respektive metall i Arbetsmiljöverkets Gränsvärdeslista (AFS 2018:1).
Mätområde och mätosäkerhet	Minsta vägbar mängd på filter är 0,05 mg. Rekommenderad provtagningsvolym: 700 – 1000 liter.
Analyskostnad	Se prislista
Provsvär	Lämnas normalt inom 1 - 3 veckor beroende på andra beställda analyser.
Information	Tfn 010-103 14 44; Frida Domeij

Senast uppdaterad: 221011/FD