

Formaldehyd

Exponering	Formaldehyd i luft
Provtagning	<p>Provtagningen kan ske på två olika sätt.</p> <p>Passiv provtagning: Diffusionsprovtagare eller så kallade passiva provtagare kan beställas från laboratoriet.</p> <p>Pumpad provtagning: Vid provtagning används en provtagare av typen "Waters Sep-Pac XPosure Aldehyde sampler". Se provtagarens "Care and use Manual". Provtagaren måste här kopplas till en luftpump. Se vidare i faktabladet om aldehyder på vår hemsida.</p>
Analysmetod	<p>Formaldehyd i luften diffunderar in till ett filter i den passiva provtagaren. Filtret är impregnerat med ämnet DNPH (2,4-dinitrofenylhydrazin) som har förmågan att reagera med aldehyder. Alternativt binder formaldehyd (och andra aldehyder) till samma DNPH-reagens i en provtagare när luft pumpas igenom den.</p> <p>På laboratoriet extraheras materialet i provtagarna med organiskt lösningsmedel och därefter kan reaktionsprodukten "formaldehyd-DNFH" analyseras med vätskekromatografi.</p>
Förvaring och sändning	Provet skickas snarast möjligt. Om provet inte kan sändas samma dag, förvaras de på ett luktfritt ställe där det inte finns några kemikalier, helst i en temperatur som motsvarar kyl- eller svalskåp.
Värde som bör understigas	<p>Hygieniskt gränsvärde för formaldehyd Nivågränsvärde 0,37 mg/m³ Takgränsvärde 0,74 mg/m³</p> <p>Se vidare i Arbetsmiljöverkets gränsvärdeslista AFS 2018:1</p>
Mätområde och mätosäkerhet	För prov tagna med passiva provtagare gäller att den minsta kvantifierbara mängden är 0,1 µg per prov. Detta ger en lägsta bestämbar formaldehydhalt på 0,24 mg/m ³ vid 15 minuters provtagning, 0,008 mg/m ³ vid 8 timmars provtagning och 0,002 vid 24 timmars provtagning.
Analyskostnad	Se prislista
Provsvår	Lämnas normalt inom 2 - 3 veckor
Information	Tfn; 010-103 44 10; Per Leanderson

Senast uppdaterat; 200305/PL