

Provtagningsinstruktion
Cr(VI)-föreningar – inhalerbar fraktion**Exponering**

Krom är ett grundämne som i vissa former och kvantiteter kan vara skadligt för hälsan. Sexvärt krom (Cr(VI)) är den mest toxiska formen av krom. Exponering för sexvärt krom kan exempelvis öka risken för vissa former av cancer och även ge hudallergi. Vid direktkontakt kan sexvärt krom även orsaka ettskador på ögats hornhinna eller näsans slemhinna. I arbetslivet sker exponering för Cr(VI) exempelvis vid framställning av kromatinnehållande pigment, vid svetsning av rostfritt stål eller vid olika typer av ytbehandlingsmetoder som t.ex. vid elektrolytisk förkromning.

Provtagning

Vid provtagning används vanligtvis en IOM-provtagare (se höger) i vilken det monterats ett 25 mm PVC-filter. Innan provtagningen påbörjas avlägsnas det röda skyddslocket. Provtagaren ansluts sedan till en pump och luftflödet justeras till 2 L/min. Flödet kontrolleras sedan också under och efter provtagningen. Efter provtagning sätts det röda skyddslocket tillbaka på provtagaren. Tiden för provtagningen skrivs in i analysbeställningen.



Laboratoriet kan även erbjuda CIS-provtagare i plast som provtar med ett flöde om 3,5 L/min på 37 mm PVC-filter. Dessa lämpar sig med sitt större flöde väl vid kortare provtagningar.

Förvaring och sändning

Provet kan förvaras i rumstemperatur och skickas tillsammans med analysbeställning till laboratoriet med vanlig post så snabbt som möjligt efter provtagning.

Gränsvärden

Inhalerbar fraktion 0,001 mg/m³. Korttidsgränsvärdet är 0,015 mg/m³.

Information

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

Senast uppdaterad; 260604/SL