

	Lösningsmedel, styren m.fl.
Exponering	Utsläpp av flyktiga lösningsmedel i arbetsmiljön är vanligt inom industrier som måleri, lackering, tryckeri, kemisk tillverkning, laboratorier, rengöring och vid användning av lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eller avfettningsprocesser. Många organiska lösningsmedel kan ge irritation i luftvägar och ögon, centralnervösa effekter (dåsighet, yrsel), och vid höga eller långvariga exponeringar även lever- eller njurpåverkan. Risker beror på ämnets toxicitet, koncentration och exponeringstid.
Provtagning	Luftprov sugas genom en provtagare som består av ett adsorbenttrör. Gasformiga organiska ämnen (lösningsmedel) adsorberas då till materialet i provtagaren. Det flöde som används kan variera mellan 50 och 200 ml/minut och provtagningstiden kan variera mellan 15 min och 8 timmar beroende på miljön. Den maximala provtagningsvolymen kan variera mellan 1 och 10 liter beroende på vilket ämne som ska analyseras. Kontakta laboratoriet angående flöde och tid för respektive ämne. Provtagning kan även göras med passiva provtagare. Kontakta laboratoriet för mer information.
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 kyller svalskåp.
Exempel på ämnen	Aceton, 2-Propanol (iso-propanol), Etylmetylketon (MEK), 1-Butanol, 2-Butanol, Etylbensen, Toluén, Etylbensen, Xylen (olika), PGMEA (Propylenglykolmonometyleteracetat), Styren, Metylmetakryla. Se hela listan över lösningsmedel vi kan analysera på vår webbplats.
Analysbeställning	Analysbeställning skickas tillsammans med beställda provtagningsrör. Från vår hemsida kan den också öppnas upp som ett pdf-dokument och sedan skrivas ut.
Upparbetning och analys	Vid analysen desorberas ämnen med hjälp av koldisulfid eller annat lösningsmedel och analysen utförs sedan med gaskromatografi.
Värde som bör understigas	Se Arbetsmiljöverkets gränsvärdeslista AFS 2018:1
Analyskostnad och utförande	Se prislista. Efter överenskommelse
Provsvar	Lämnas normalt inom 2 - 3 veckor
Information	Tfn 010-103 44 11; Ivan Hetman (ivan.hetman@regionostergotland.se) 010-103 44 10; Per Leanderson

Senast uppdaterad; 251007/IH

