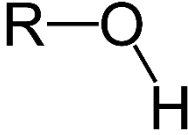


	Alkoholer
Exponering	<p>Alkoholutsläpp är en arbetsmiljöfråga för sjukhus, livsmedelsindustri och aktiviteter där alkohol används som lösningsmedel. Alkoholer kan orsaka sömnhet, yrsel, huvudvärk, torr eller sprickande hud och irritation i ögon, näsa och hals. Upprepning av höga exponeringsnivåer kan orsaka förvirring, förlust av koordination eller medvetande, kan påverka levern och njurarna och kan till och med orsaka dödsfall.</p>
	
Provtagning	<p>Luftprov sugas genom en provtagare som består av ett adsorbentrör (Anasorb 747). Gasformiga organiska ämnen (alkoholer) adsorberas då till materialet i provtagaren. Det flöde som används kan variera mellan 50 och 200 ml/minut (rekommenderad 50 ml/minut) och provtagningstiden kan variera mellan 20 min och 8 timmar (rekommenderad 4 timmar) beroende på miljön. Den maximala provtagningens volymen kan variera mellan 1 och 12 liter beroende på vilket ämne som ska analyseras.</p> <p>Kontakta laboratoriet angående flöde och tid för respektive ämne.</p> <p>Provtagning kan även göras med passiva provtagare. Kontakta laboratoriet för mer information.</p>
Förvaring och sändning	<p>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 kylers svalskåp.</p>
Exempel på ämnen	<p>Metanol (CAS 67-56-1), Isopropanol (CAS 67-63-0), Etanol (CAS 64-17-5), 2-Butanol (CAS 78-92-2), 1-Propanol (CAS 71-23-8), Isobutanol (CAS 78-83-1), 1-Butanol (CAS 71-36-3), Isoamylalkohol (CAS 123-51-3), Diacetonalkohol (CAS 123-42-2)</p>
Analysbeställning	<p>Analysbeställning skickas tillsammans med beställda provtagningsrör. Från vår hemsida kan den också öppnas upp som ett pdf-dokument och sedan skrivas ut.</p>
Upparbetning och analys	<p>Vid analysen desorberas ämnen med hjälp av N,N-dimetylformamid / koldisulfid (60/40 (v/v)) eller annat lösningsmedel och analysen utförs sedan med gaskromatografi kopplad till flamjonisationsdetektor.</p>
Värde som bör understigas	<p>Se Arbetsmiljöverkets gränsvärdeslista AFS 2023:14.</p>
Analyskostnad och utförande	<p>Se prislista. Efter överenskommelse (minst 10 prov krävs).</p>
Provsvår	<p>Lämnas normalt inom 2 veckor</p>
Information	<p>Tfn 010-103 44 11; Ivan Hetman (ivan.hetman@regionostergotland.se) 010-103 44 10; Per Leanderson</p>

Senast uppdaterad; 260428/SL

