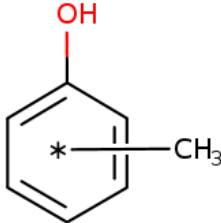


	Fenol och kresoler	
Exponering	<p>På grund av vattenlösligheten och ett lågt ångtryck tas fenol lätt upp via huden vid normal temperatur. Vid uppvärmning kan ånga avges och exponering ske både genom inandning och genom huden. Fenol har relativt hög akut toxicitet. Däremot är effekter vid långvarigt upprepad exponering av mindre betydelse eftersom ämnet avgiftas och utsöndras snabbt. Fenol och kresol har likartade toxiska egenskaper.</p> <p>Vid akut exponering kan fenol ge upphov till: huvudvärk, yrsel, förvrängning av syn och hörselintryck, muskelsvaghet och i svåra fall medvetslöshet eller skador på njure och lever. Vid långvarigt upprepad exponering kan fenol ge upphov till blå eller brun missfärgning av knogarna, yrsel, huvudvärk eller nervösa besvär.</p>	
Provtagning	<p>Luftprov sugas genom en provtagare som består av ett adsorbent rör (XAD-7). Gasformiga organiska ämnen (fenol och/eller kresoler) adsorberas då till materialet i provtagaren. Det flöde som används kan variera mellan 10 och 100 ml/minut (rekommenderad 100 ml/minut) och provtagningstiden kan variera mellan 20 min och 4 timmar (rekommenderad 2 timmar) beroende på miljön. Den maximala provtagningsvolymen kan variera mellan 1 och 24 liter beroende på vilket ämne som ska analyseras.</p> <p>Kontakta laboratoriet angående flöde och tid för respektive ämne.</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 kyller svalskåp.</p>	
Exempel på ämnen	<p>Fenol (CAS 108-95-2); o-Kresol (CAS 95-48-7); p-Kresol (CAS 106-44-5); m-Kresol (CAS 108-39-4)</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 metanol eller annat lösningsmedel med ultraljud 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; 260429/SL

