

## PROVTAGNINGSSINSTRUKTION

Dok beteckning:	<b>PIN 11:39</b>	Utgåva nr: 6	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
Godkänd av/datum:	Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-28		Ändrad av: Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-28

### DI-2-ETYLHEXYLFTALAT (DEHP, DOP) I LUFT

**Ämne** Olika dioktylftalater förekommer. Vanligast är Di-(2-etylhexyl)ftalat (DEHP).

#### Allmänt

<i>Formel:</i>	$C_{24}H_{38}O_4$ ,	$C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$	<i>Form:</i>	Gas, aerosol
<i>CAS-nr:</i>	117-84-0	(117-81-7)	<i>Kokpunkt °C:</i>	386
<i>Molekylvikt:</i>	390,57		<i>Ångtryck Pa vid 20°C:</i>	<0,13

#### Hygieniskt gränsvärde enligt gällande författning

NGV:	3 mg/m <sup>3</sup>
KGV:	5 mg/m <sup>3</sup>

Från och med AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden, har man infört korttidsgränsvärde (KGV) se i författningen vilka ämnen som har ett bindande eller vägledande korttidsgränsvärde (V).

#### Provtagning

<i>Provtagningsmedium:</i>	Glasfiberfilter
<i>Provtagningsutrustning:</i>	Högflödespump, flödesmätare
<i>Flöde:</i>	1-3 l/min
<i>Detektionsmängd/prov:</i>	0,003 mg
<i>Analysmetodens mätosäkerhet:</i>	
<i>Maximal mängd/prov:</i>	0,1 mg
<i>Rekommenderad luftvolym:</i>	10-200 l
<i>Referens:</i>	DIBUTYL PHTHALATE and DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE, method 5020 Issue 2 1994, NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th Edition.

#### Detektionskoncentration vid olika

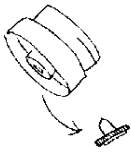
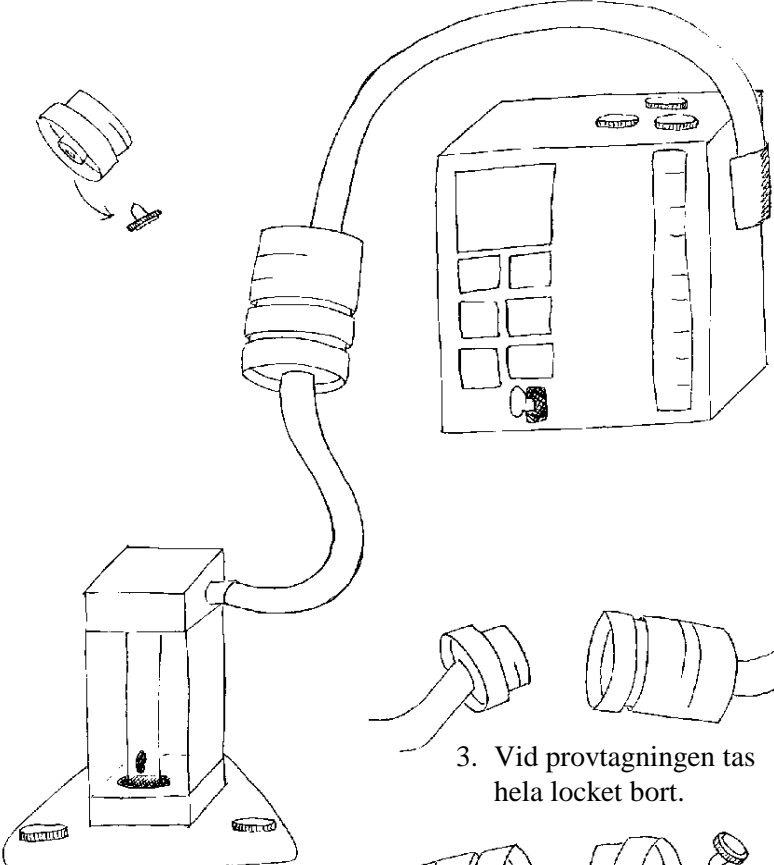
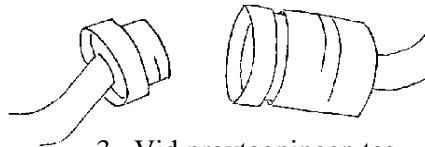
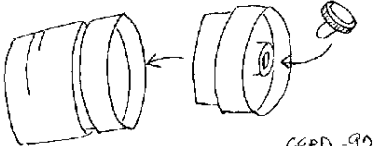
<u>Provtagningsvolym i l</u>	<u>Halt mg/m<sup>3</sup></u>
15	0,2
45	0,07
200	0,015

Var god vänd!

## PROVTAGNINGSSINSTRUKTION

Dok beteckning:	<b>PIN 11:39</b>	Utgåva nr: 6	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
Godkänd av/datum:	Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-28		Ändrad av:	
			Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-28

### DI-2-ETYLHEXYLFTALAT (DEHP, DOP) I LUFT

1. Tag bort proppen från locket.  

2. Anslut pumpen.  
Justera flödet med hjälp av flödesmätare.  
Kontrollera flödet efter provtagningen  

3. Vid provtagningen tas hela locket bort.  

4. Sätt tillbaka lock och propp efter provtagning.  
**OBS!** För att undvika förluster p.g.a. statiskt laddat damm rekommenderas att locket **utan** propp sätts på filterkassetten innan pumpen stängs av.  
Stäng därefter av pumpen och proppa kassetten.  


#### Provhantering

Lagring: Kyl

Transport: Normal

Kommentar: Blankprov hanteras som proven men utan luftprovtagning

Sänd proven till:

**Arbets- och miljömedicin**  
Universitetssjukhuset Örebro  
701 85 ÖREBRO