

Dok beteckning: <b>PIN 11:45</b>	Utgåva nr: 5	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
Godkänd av/datum: Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-27		Ändrad av:	Reviderad av: Lennart Andersson 2016-06-27

### BENSYLBUTYLFTALAT (BBP) I LUFT

**Ämne** Bensylbutylftalat, BBP

#### Allmänt

*Formel:*  $C_{19}H_{20}O_4$  *Form:* Aerosol  
 $2-(CH_3(CH_2)_3O_2C)C_6H_4CO_2CH_2C_6H_5$   
*CAS-nr:* 85-68-7 *Kokpunkt °C:* 235-255/13hPa  
*Molekylvikt:* 312,37 *Ångtryck Pa vid 20°C:*

#### 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

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

#### Detektionskoncentration vid olika luftvolym

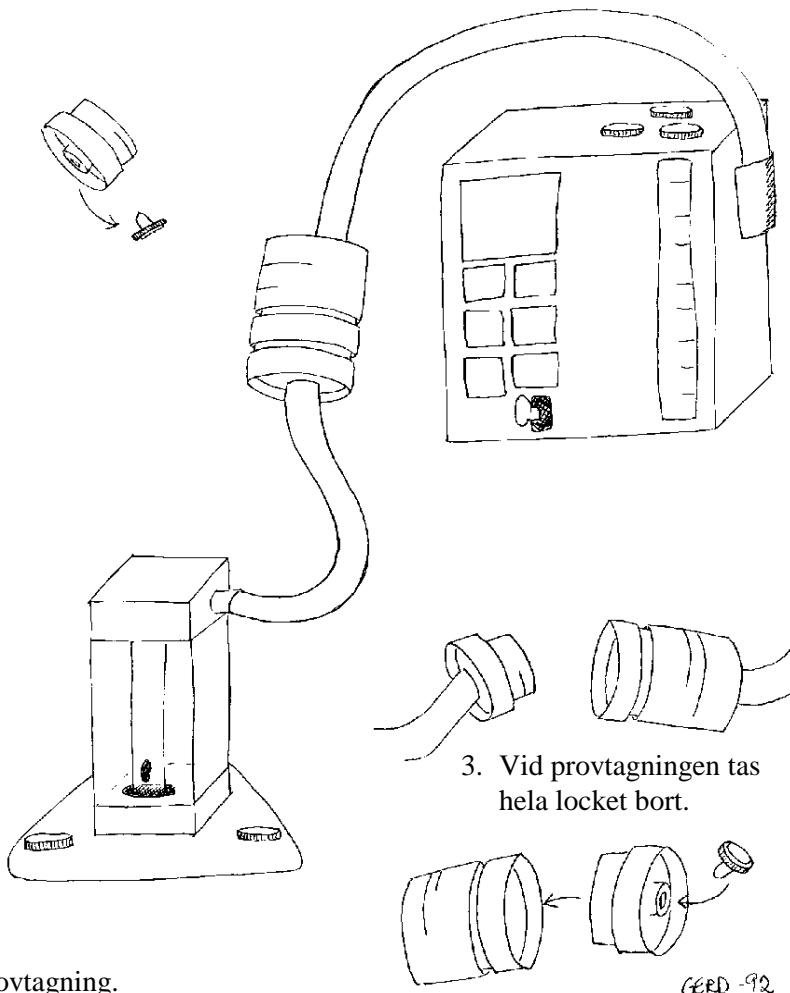
<u>Provtagningsvolym i l</u>	<u>Halt mg/m<sup>3</sup></u>
15	0,2
45	0,07
200	0,015

Dok beteckning: <b>PIN 11:45</b>	Utgåva nr: 5	Utfärdad av: BB 2 jan 2007	Bilagor
Godkänd av/datum: Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-27		Ändrad av:	
		Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-27

### BENSYLBUTYLFTALAT (BBP) I LUFT

1. Tag bort proppen från locket.

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



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