

Dok beteckning: PIN 11:47	Utgåva nr: 5	Utfärdad av: BB	Bilagor:
Godkänd av/datum: Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-27		Ändrad av:	
		Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-27

BROM I LUFT

Ämne Brom

Allmänt

Formel: Br₂ *Form:* Vätska vattenlösning
CAS-nr: 7726-95-6 *Kokpunkt °C:* 58,78
Molekylvikt: 159,82 *Ångtryck kPa vid 20 °C:* 23,3

Hygieniskt gränsvärde enligt gällande författning

NGV: 0,7 mg/m³
KGV: 2 mg/m³

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: Förfilter av PTFE med supportscreen av plast + silverfilter 0,45 µm, 25 mm Ø monterade i svart kasset
Provtagningsutrustning: Högflödespump, flödesmätare
Flöde: 0,3-1 l/min
Detektionsmängd/prov: 0,005 mg (Br⁻)
Analysmetodens mätosäkerhet:
Maximal mängd/prov: 0,15 mg (Br⁻)
Rekommenderad luftvolym: 8-360 l
Referens: BROMINE method 6011 Issue 2 1994, NIOSH Manual of Analytical Methods, 4th Edition

Detektionskoncentration vid olika luftvolym

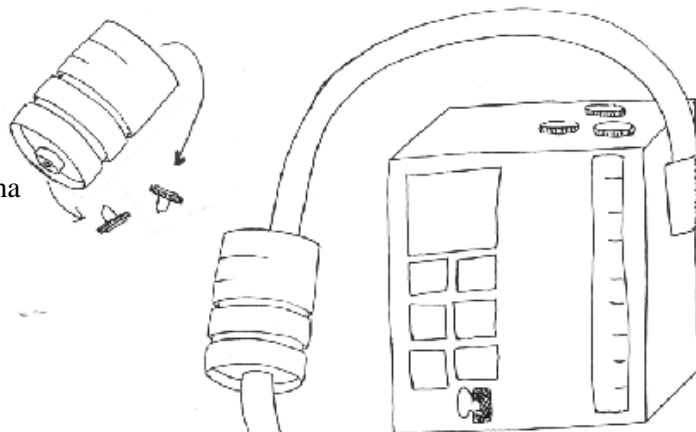
<u>Provtagningsvolym i l</u>	<u>Halt mg/m³</u>
4,5	1
15	0,3
360	0,01

Var god vänd!

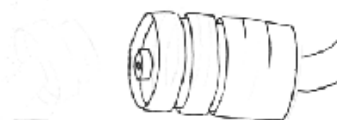
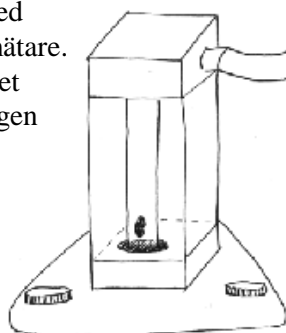
Dok beteckning: PIN 11:47	Utgåva nr: 5	Utfärdad av: BB	Bilagor:
Godkänd av/datum: Bitr. Lab. chef Lena Andersson 2016-06-27		Ändrad av: Reviderad av: Lennart Andersson	2016-06-27

BROM I LUFT

1. Tag bort propparna



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



3. Kassettens platta ände är inlopp. Den koniska änden vänds mot pumpen



Provhantering

Lagring: Normal
Transport: Normal
Kommentar: Blankprov hanteras som proven men utan luftprovtagning.

Sänd proven till: **Arbets- och miljömedicin**
Universitetssjukhuset Örebro
701 85 Örebro