

## Provtagningsinstruktion

Dok beteckning: <b>PIN 11:54</b>	Utgåva nr: 15	Utfärdad av: BB 21 maj 2013	Bilagor: 1
Godkänd av/datum: Lab. chef Ina Lindell		Ändrad av:	Reviderad av: Helena Arvidsson 3 jan 2025

### Damm, inhalerbar fraktion med IOM-provtagare

#### Ämne

Damm definierat som mjöl, papper, PVC, textil och trä

#### Allmänt

Form: Aerosol

#### Hygieniskt gränsvärde enligt gällande författning, se Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Typ av damm	NGV (mg/m <sup>3</sup> )
Mjöl	3
Papper	2
PVC (CAS-nr: 9002-86-2)	1
Textil	1
Trä*	2

\*Vid bedömning av damm från tryckimpregnerat virke tillämpas gränsvärdet 0,5 mg/m<sup>3</sup>

#### Provtagning

Provtagningsmedium:	Kassett med membranfilter i IOM-provtagare
Provtagningsutrustning:	IOM-provtagare, adapter för flödesmätning, flödesmätare, högflödespump
Flöde:	2 liter/minut
Lägsta svarsgräns per prov:	0,5 mg
Analysmetodens mätosäkerhet:	± 20 % vid 1 mg damm på filtret
Maximal mängd/prov:	-
Rekommenderad luftvolym:	-
Referens:	SS-EN 481:1993

Exempel på lägsta möjliga rapporterade luftkoncentration vid några olika luftvolymmer:

Provtagningsvolym (liter)	Halt (mg/m <sup>3</sup> )
480	1,0
960	0,5

## Provtagningsinstruktion

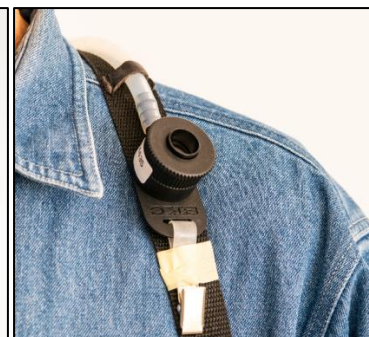
Dok beteckning:	<b>PIN 11:54</b>	Utgåva nr: 15	Utfärdad av: BB 21 maj 2013	Bilagor: 1
Godkänd av/datum:	Lab. chef Ina Lindell		Ändrad av: Reviderad av: Helena Arvidsson	3 jan 2025



Figur 1



Figur 2



Figur 3

1. Figur 1 visar en IOM-provtagare, en flödesadapter och filterkassett märkt blank (blankprov).
2. Anslut slangen från pumpen till nippeln på IOM-provtagaren. Ta loss det röda skyddslocket. Kontrollera flödet med flödesadapter enligt figur 2. Flödet ska vara 2 liter/minut. Se till att flödesadaptorn trycks mot provtagaren och sluter tätt.
3. Provtagaren kan med fördel placeras som figur 3 vid personburen provtagning.
4. Efter avslutad provtagning sätt på det röda skyddslocket.

### Blankprov

Hantering: De båda filterkassetterna märkta ”**Blank**” ska returneras oanvända (ej öppnade)

### Provhäntering

Förvaring innan/ efter provtagning:	Rumstemperatur
Transport:	Normal postgång Skicka tillbaka de kassetter som inte använts. Filtren kasseras och debiteras enligt prislista
Sänd proven till:	Arbets- och miljömedicin Laboratoriet Universitetssjukhuset Örebro 701 85 Örebro