

## Provtagningsinstruktion

Dok beteckning:	<b>PIN 11:77</b>	Utgåva nr: 4	Utfärdad av: Bente Husby 29 okt 2021	Bilagor: 1
Godkänd av/datum:	Lab. chef Filip Bjurlid 2 nov 2022		Ändrad av: Bente Husby	28 okt 2022
			Reviderad av:	

### Kolväten i luft, diffusionsprovtagare 3M 3501+, High Sampling Rate Monitor

#### Ämne

Konsultera laboratoriet alternativt se bilaga PIN 11:09-A.

#### Allmänt

Provtagningsmedium och utrustning: Adsorbent/aktivt kol i engångs diffusionsprovtagare 3M 3501+, High Sampling Rate Monitor

Lägsta svarsgräns per prov: 0,02 mg

Analysmetodens mätosäkerhet: ± 20 % vid 0,01 - 1,0 mg/ml

Rekommenderad provtagningstid: Heldagsprovtagning, 6 - 8 timmar

Referens: 3M Personal Safety Division:  
<http://multimedia.3m.com/mws/media/2012971O/ihsampling-guide.pdf>  
<https://multimedia.3m.com/mws/media/2004764O/organic-vapor-monitor-high-sampling-rate-3501-3501b-3511-technical-insert.pdf>  
 Sökdatum 2021-09-09

#### Hygieniskt gränsvärde enligt gällande författning

För ämnen och gällande hygieniska gränsvärden, se AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

#### Provtagning

Öppna foliepåsen först vid provtagningstillfället, spara påsen och medföljande torkmedel samt förslutningsverktyget/"pinnen" i exponeringsfri miljö. Varje provtagare har en märkning under "handtaget", anteckna detta på analysbeställningsblanketten, se figur 1. Montera clipset på provtagaren.

## Provtagningsinstruktion

Dok beteckning:	<b>PIN 11:77</b>	Utgåva nr: 4	Utfärdad av: Bente Husby 29 okt 2021	Bilagor: 1
Godkänd av/datum:	Lab. chef Filip Bjurlid 2 nov 2022		Ändrad av: Bente Husby	28 okt 2022
			Reviderad av:	

**Starta provtagningen:** Ta ut provtagaren från plasthöljet, se figur 2. Anteckna starttid för provtagningen. Provtagaren kan användas för såväl personburen (nära andningszon), som stationär provtagning, se figur 3 och 4. **Var noga med att provtagarens båda sidor exponeras!**



Figur 1

Figur 2

Figur 3

Figur 4

**Avsluta provtagningen:** Ta provtagaren och placera tillbaka den i plasthöljet.

Anteckna stopptid för provtagningen. Ange provtagningstiden i minuter alternativt start och stopptid på analysbeställningsblanketten för respektive provtagare.

Lägg tillbaka provtagaren i foliepåsen. Vik kanten och förslut genom att placera pinnens ”knopp” INUTI påsvecket för att låsa fast, och skjut sedan pinnen över hela påsen, se figur 5 till 7.



Figur 5

Figur 6

Figur 7

### Blankprov

Hantering: Ingen fältblank skickas med ut till kund.

### Provhantering

Förvaring: Rumstemperatur/svalt. Provet ska vara åter till laboratoriet senast 7 dagar efter provtagning.

Transport: Normal postgång

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