

Provtagningsinstruktion

Dok beteckning: PIN 11:02	Utgåva nr: 13	Utfärdad av: BB	21 maj 2013
Godkänd av/datum: Lab. chef Ina Lindell 8 jan 2025		Ändrad av:	
		Reviderad av: Helena Arvidsson	3 jan 2025

Damm i luft, respirabel fraktion med SKC-föravskiljare

Ämne

Damm definierat som oorganiskt och PVC

Allmänt

Formel:	-
CAS-nr:	-
Molekylvikt:	-
Form:	Damm, rök
Kokpunkt:	-
Ångtryck:	-

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

Ämne	NGV (mg/m ³)
Oorganiskt	2,5
PVC (CAS-nr: 9002-86-2)	0,5

Provtagning

Provtagningsmedium:	Membranfilter
Provtagningsutrustning:	Högflödespump, föravskiljare SKC, flödesmätare, adapter för flödesmätning
Flöde:	2,5 liter/minut
Lägsta svarsgräns per prov:	0,1 mg
Analysmetodens mätosäkerhet:	± 10 % 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 ³)
600	0,2
1200	0,08

Provtagningsinstruktion

Dok beteckning:	PIN 11:02	Utgåva nr: 13	Utfärdad av: BB	21 maj 2013
Godkänd av/datum:	Lab. chef Ina Lindell	8 jan 2025	Ändrad av: Reviderad av: Helena Arvidsson	3 jan 2025



- Figur 1 visar en provtagningskassetten med lock och två olika typer av föravskiljare.
- Filterkassetten utan lock vrids försiktigt på föravskiljaren så att den sluter tätt, figur 2.
- Sätt fast föravskiljaren i hållaren, den röda/svarta pluggen ska sitta kvar på föravskiljaren. I pluggen samlas det grövre bortskilda dammet under provtagningen, figur 3. Kulan på föravskiljaren ska passas in i avsett hål på hållaren, se gul markering.
- Vid kontroll av flödet behövs en adapter till flödesmätaren. Flödesadaptorn trycks mot föravskiljaren så att det sluter tätt, flödet ska vara 2,5 liter/minut, figur 4.
- Provtagaren kan med fördel placeras som figur 5 vid personburen provtagning. **Efter avslutad provtagning, förvara inte filter och föravskiljare som figur 2, utan ta varsamt bort föravskiljaren så att avskilt damm i pluggen inte faller ner på filtret.** Sätt tillbaka locket på filterkassetten.

Blankprov

Hantering: Filterkassetten märkt ”**Blank**” ska returneras oanvänd (ej öppnad)

Provhantering

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