



Particle Vision
Die Partikelspezialisten

Monitoring of asbestos and fibrous dusts at ambient air

Sampling

- Sampling by Sigma-2 passive sampler following VDI 2119:2013
- Flexible sampling intervals (daily to monthly)
- Sampling on gold coated surfaces

Analysis

- Using Scanning Electron Microscopy (SEM) coupled with Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDS) following VDI 3492:2013
- Determination of concentrations based on validated fibre deposition model

Ideal for electricity independant...

- ... asbestos sampling at ambient air
- ... monitoring of ambient air during asbestos removal
- ... monitoring of outdoor working places (e.g. quarries)
- ... monitoring of dumpsites
- ... etc

Contact us:

Dr. Juanita Rausch
juanita.rausch@particle-vision.ch
Tel. +41 76 513 70 30

Monitoreo de asbesto y polvos fibrosos en el ambiente

Toma de muestras

- Muestreo con el muestreador pasivo Sigma-2 según VDI 2119:2013
- Intervalos de muestreo flexibles (muestras por días-meses)
- Muestreo sobre discos de carbono vaporizados con oro especialmente diseñados por nosotros

Análisis

- Mediante el microscopio electrónico de barrido (SEM) acompañado con fluorescencia de rayos X por energía dispersiva (EDS) según VDI 3492:2013
- Determinación de concentraciones basado en un modelo validado de deposición de fibras

Métodos sin necesidad de electricidad ideal para ...

- ... muestreo de asbesto en el ambiente
- ... monitoreo del ambiente durante saneamientos de asbesto
- ... monitoreo de puestos de trabajo al exterior (e.g. canteras)
- ... monitoreo de vertederos
- ... etc

Contáctenos:

Dr. Juanita Rausch
juanita.rausch@particle-vision.ch
Tel. +41 76 513 70 30