

Datenblatt: Sigma-2 Passivsammler

Data sheet: Sigma-2 Passive Sampler

Feuille de données: Echantillonneur passif Sigma-2

Probenahme / Sampling / Echantillonnage

Probecode:

Specimen code: MST-01

Code d'échantillon:

Standort:

Site: Musterstandort

Lieu:

Probenahmeintervall

Sampling interval: 24.06.2014 09:45 -

Intervalle 08.07.2014 12:20

Beobachtungen:

Observations:

Observations:

Resultate / Results / Résultats

Opake Partikel / Opaque particles / Particules opaques

Grösse / Size / Taille (μm)	C_m ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dn ($\text{n cm}^{-2} \text{d}^{-1}$)
2.5-5.0	0.53	71
5.0-10.0	0.68	55
10.0-20.0	0.79	29
20.0-40.0	0.96	19
40.0-80.0	0.31	3

Transparente Partikel / Transparent particles / Particules transparentes

Grösse / Size / Taille (μm)	C_m ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Dn ($\text{n cm}^{-2} \text{d}^{-1}$)
2.5-5.0	3.59	470
5.0-10.0	3.07	225
10.0-20.0	3.28	118
20.0-40.0	0.84	18
40.0-80.0	0.38	3

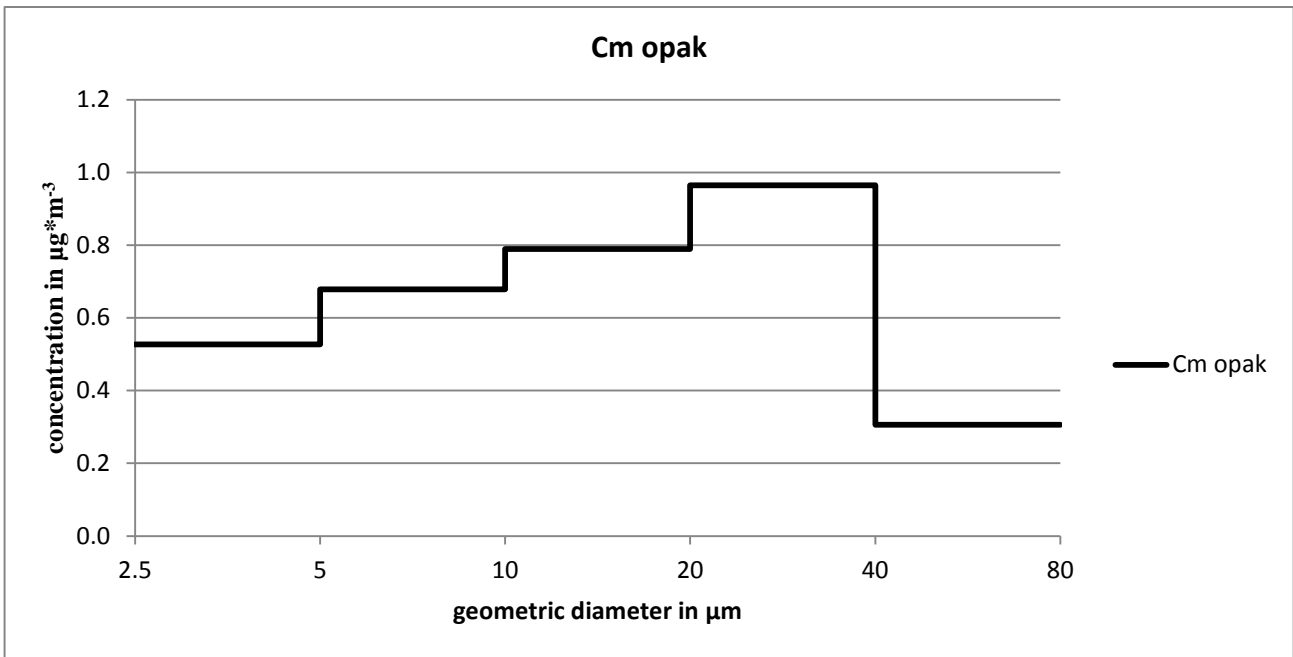
C_m = Massenkonzentration / Mass concentration / Concentration massique

Dn = Depositionsrate / Deposition rate / Taux de déposition

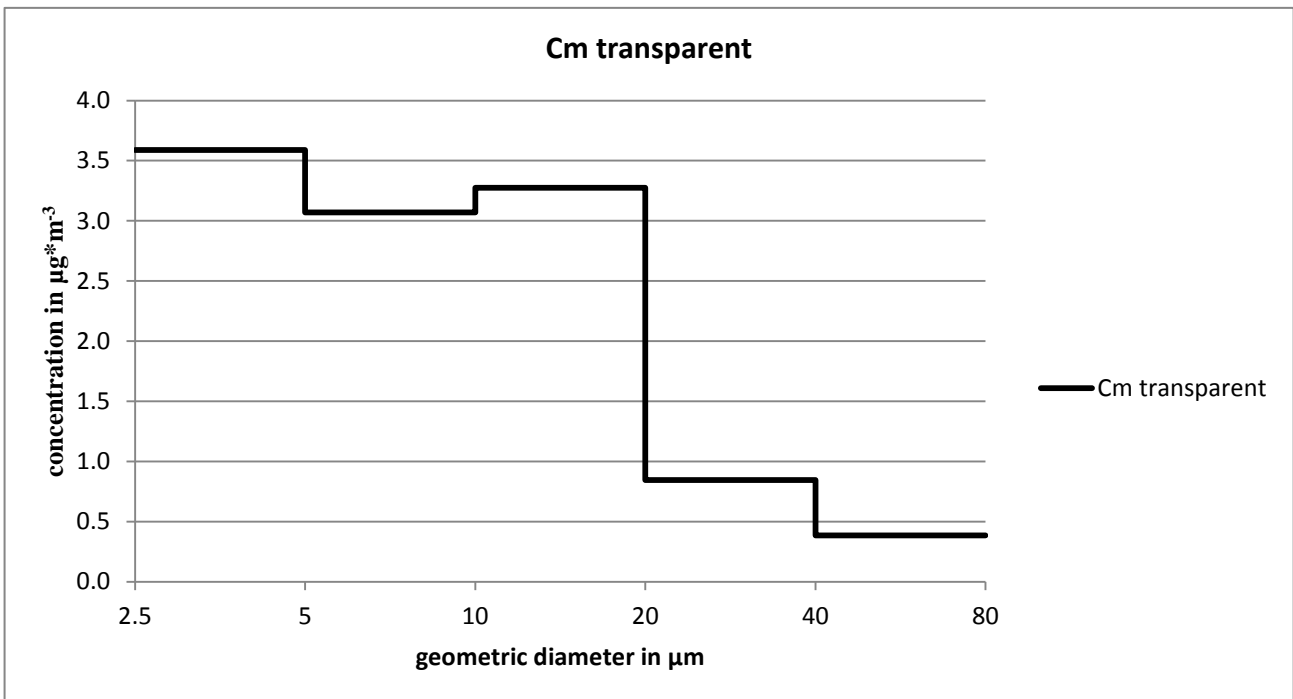
PM10 (modelliert / modelled / modelé):

18.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Massenkonzentration der opaken Partikel



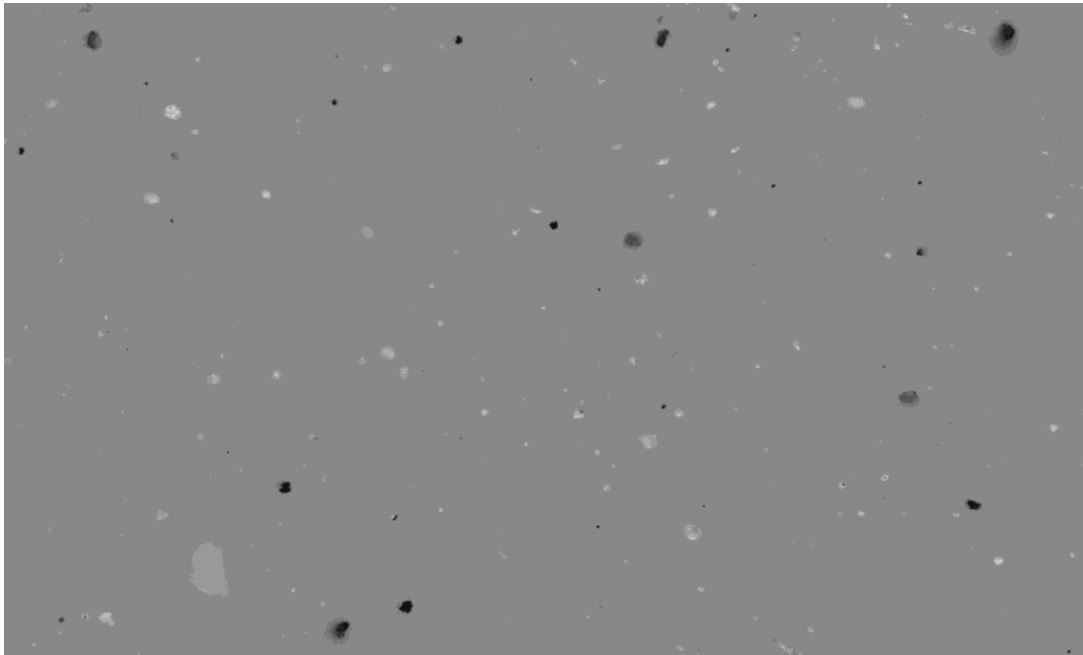
Massenkonzentration der transparenten Partikel



Probecode / Specimen code / Code d'échantillon:

MST-01

Probenbild / *Sample image* / *Image d'échantillon*



Bildbreite / Image width / largeur d'image: 1.6 mm

Bemerkungen / *Comments* / *Remarques*

- Optimale Belegung
- Die transparenten Partikel (>5 μm) sind grösstenteils mineralischer Natur. Dazu kommen vereinzelte Pollen.
- Bei einigen opaken Partikeln handelt es sich um Reifenabrieb