

URBANI PRAH

MicPlaPROB

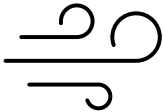



Funded by
the European Union

OCENA: 24% primarne MP v morju

GLAVNI VIRI: sintetična tekstil, promet, industrija, gospodinjstvo, odlagališča ...

predvsem VLAKNA

urbana mikroklima (npr. transport vetra)  

!vdihanje – neposredno tveganje za zdravje ljudi

URBANI PRAH - primeri

	Velikost (km ²)	Prebivalci (mil, 2020)	Gostota (preb/km ²)	Povp. konc. (delcev/m ² /dan)	Oblika	Velikost (µm)	Barva	Tip polimera	Povzeto po
PARIZ	105,4	11 - 13	21.000	118 (29 - 280)	vlakna, fragmenti	100 - 5000	N/A	N/A	Dris in sod., 2015, 2016, 2017
				110 ± 96 URBANI del 53 ± 38 SUBURBANI del 29% MP	vlakna	50 - 5000	N/A	N/A	
				0.9 vlaken/m ³ (zunaj) 5.4 vlaken/m ³ (zaprti prostori) 33% MP	vlakna	50 - 3250	N/A	PA, PP	
HAMBURG	755,2	1,7 - 2	2.400	275	fragmenti, vlakna	63 - 5000	N/A	PE, EVAC, PET, PTFE, PVA	Klein in sod., 2019
ŠANGHAJ	6.340	22 - 25	3.900	1.45 ± 1.45 delcev/m ³ 54% MP	fragmenti, vlakna, granule	23 - 5000	modra, črna, rdeča, prozorna, rjava, zelena, rumena, siva	PET; PE; PES, PAN, PAA, EVA, EP, ALK	Liu in sod, 2019