

2012年可吸入懸浮粒子中微粒種類的濃度

監測站	RSP	As	Be	Cd	Ni	Pb	Cr	Al	Mn	Fe	Ca	Mg	V	Zn	Ba	Cu	Hg	Se	Na+	K+	Cl-	Br-	SO4=	C	THC	NH4+	NO3-	OC	EC	TC
觀塘	47	3.8	0.04	0.74	4.3	31	2.3	160	14	442	461	229	9.0	138	16	46	0.19	0.6	1685	347	1142	7	9108	27661	1045	3034	3997	5761	1982	7743
元朗	48	4.2	0.04	0.86	4.3	36	2.4	165	17	410	464	172	10.7	168	15	41	0.20	0.6	1171	415	672	7	9318	24543	1306	3268	3741	6566	2421	8987
中西區	45	4.1	0.04	0.68	4.4	31	2.1	168	15	355	488	217	10.1	128	11	41	0.20	0.6	1544	329	1013	7	8865	23350	1149	3082	4177	5134	1901	7035
荃灣	42	3.6	0.04	0.74	5.7	28	1.9	141	14	335	392	176	15.7	141	14	29	0.21	0.5	1257	328	690	7	8702	22366	1110	2813	2977	5816	2171	7988
葵涌	48	3.9	0.04	0.79	8.7	32	2.4	175	14	424	455	209	23.7	125	17	38	0.20	0.6	1393	325	648	6	9823	25279	1117	3195	3481	6651	2643	9294
東涌	42	3.9	0.04	0.85	4.2	31	2.1	171	13	318	378	203	10.0	112	14	47	0.19	0.7	1378	374	623	6	9490	21556	953	2914	2866	5313	1707	7020
旺角	54	3.8	0.04	0.75	5.5	32	3.1	156	18	702	552	201	11.4	156	36	41	0.20	0.6	1359	363	884	7	8796	30865	2017	3146	4422	9715	3531	13246
平均值	46	3.9	0.04	0.77	5.3	31	2.3	162	15	420	454	201	13.0	138	17	41	0.20	0.6	1399	354	809	7	9164	24960	1225	3063	3651	6348	2310	8658

- 備注：1. 除可吸入懸浮粒子(RSP)的濃度單位為微克/立方米外($\mu\text{g}/\text{m}^3$), 所有其他濃度單位均為毫克/立方米(ng/m^3)。
2. 所有數值均為全年算術平均值。
3. 各種微粒種類的濃度是透過把空氣中的可吸入懸浮粒子樣本進行化學成分分析得出, 而可吸入懸浮粒子的樣本是以高流量採樣器收集。
4. 微粒種類:
- | | |
|--------|--------------|
| As - 砷 | Hg - 汞 |
| Be - 鈹 | Se - 硒 |
| Cd - 鎘 | Na+ - 鈉離子 |
| Ni - 鎳 | K+ - 鉀離子 |
| Pb - 鉛 | Cl- - 氯離子 |
| Cr - 鉻 | Br- - 溴離子 |
| Al - 鋁 | SO4= - 硫酸根離子 |
| Mn - 錳 | C - 碳聚合物 |
| Fe - 鐵 | THC - 碳氫總含量 |
| Ca - 鈣 | NH4+ - 銨離子 |
| Mg - 鎂 | NO3- - 硝酸根離子 |
| V - 鈮 | OC - 有機碳 |
| Zn - 鋅 | EC - 碳元素 |
| Ba - 鋇 | TC - 碳總含量 |
| Cu - 銅 | |