

## 2014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=	NH4+	NO3-	TC
中西區	43	3.5	0.04	0.88	7.3	29	2.3	121	15	390	534	247	19.7	133	11	20	0.21	0.9	1547	304	1071	7	8907	2971	3918	6313
觀塘	44	3.7	0.04	0.97	6.3	30	2.1	156	15	540	563	229	15.4	134	14	106	0.20	0.9	1396	309	875	7	8854	2930	3688	7047
葵涌	44	3.9	0.04	0.92	13.8	29	2.9	157	17	521	541	207	42.3	124	19	73	0.20	1.0	1147	320	514	6	9451	2962	2930	8559
荃灣	42	3.6	0.04	0.94	7.7	30	2.4	163	19	438	529	195	20.7	216	14	66	0.20	0.9	1072	352	623	6	8844	2815	2851	7285
東涌	41	3.7	0.04	0.96	6.4	33	2.4	179	16	427	512	203	14.7	128	13	150	0.20	1.1	1124	349	565	6	9008	2834	2895	6954
元朗	48	4.5	0.04	1.41	7.1	35	2.8	215	19	565	702	193	15.7	136	16	93	0.20	1.0	973	409	574	7	8995	3195	3966	8329
旺角	49	3.5	0.04	0.94	8.2	29	3.2	130	17	759	620	227	20.3	138	30	36	0.20	0.8	1320	306	989	6	8631	3042	4115	11313
平均值	44	3.8	0.04	1.00	8.1	30	2.6	160	17	520	572	215	21.3	144	17	78	0.20	0.9	1226	336	745	6	8956	2964	3481	7972

- 備註：
- 除可吸入懸浮粒子的濃度單位為微克 / 立方米( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )外，所有其他濃度單位均為毫微克 / 立方米( $\text{ng}/\text{m}^3$ )。
  - 所有數值均為全年算術平均值。
  - 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。
  - 化學元素：
 

As - 砷	Ba - 鋇
Be - 鈹	Cu - 銅
Cd - 鎘	Hg - 汞
Ni - 鎳	Se - 硒
Pb - 鉛	Na+ - 鈉離子
Cr - 鉻	K+ - 鉀離子
Al - 鋁	Cl- - 氯離子
Mn - 錳	Br- - 溴離子
Fe - 鐵	SO4= - 硫酸根離子
Ca - 鈣	NH4+ - 銨離子
Mg - 鎂	NO3- - 硝酸根離子
V - 釩	TC - 碳總含量
Zn - 鋅	