

## 2009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 (註4)	Al	Mn	Fe	Ca	Mg	V	Zn	Ba	Cu	Hg	Se	Na+ (註4)	K+	Cl-	Br-	SO4=	NH4+	NO3-	TC
中西區	52	3.6	0.04	1.0	6.0	41	1.9	254	18	438	618	275	13.8	165	14	39	0.22	0.76	2064	459	1150	13	10648	3085	4159	8504
觀塘	50	3.2	0.04	0.8	4.0	36	2.0	192	14	466	485	243	9.7	142	15	54	0.22	0.64	1986	376	999	12	9953	2794	4293	8328
深水埗	54	3.6	0.04	1.0	5.9	41	2.0	203	16	460	540	233	15.3	150	15	41	0.22	0.70	1803	442	917	12	10608	3102	4420	10051
荃灣	50	3.4	0.04	1.2	6.0	39	1.6	164	13	359	406	202	14.9	150	13	48	0.21	0.58	1749	379	703	13	10356	3029	4109	9234
東涌	46	3.5	0.04	0.9	4.9	37	1.8	193	14	352	382	190	10.1	142	13	104	0.21	0.60	1928	400	561	11	10039	2662	3768	8279
元朗	55	4.0	0.04	1.0	5.6	44	2.6	206	17	477	515	182	11.5	167	16	84	0.22	0.67	1658	467	712	11	10378	3302	5317	10474
旺角	66	4.0	0.04	1.1	6.2	44	2.8	240	19	740	622	245	13.2	173	40	46	0.21	0.71	1861	515	996	12	10628	3382	4908	16185
平均值	53	3.6	0.04	1.0	5.4	40	2.1	200	16	476	492	216	12.4	154	19	63	0.22	0.65	1831	430	815	12	10327	3045	4469	10425

備註： 1. 除可吸入懸浮粒子(RSP)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( $\text{ng}/\text{m}^3$ )。

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. 由於濾紙污染問題，2009年鉻和鈉離子的有效樣本數目較正常低。

5. 微粒種類：

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	