

## 2017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	37	3.2	0.03	0.61	5.3	17	2.5	126	13	403	532	254	12.2	90	11	15	0.17	0.5	1736	304	1057	6	6989	2063	4192	5151
觀塘	41	3.6	0.03	0.65	5.3	19	2.4	174	16	642	584	262	11.5	93	16	44	0.16	0.5	1800	308	1130	6	7508	2270	3864	5810
深水埗	41	3.3	0.03	0.65	6.0	18	2.3	179	14	506	693	255	13.8	104	16	86	0.15	0.4	1751	313	1162	5	7333	2120	3749	6536
葵涌	40	3.2	0.03	0.72	7.4	18	2.6	190	17	576	887	234	17.3	94	21	90	0.15	0.5	1465	317	865	5	7505	1997	3174	7003
荃灣	38	3.3	0.03	0.66	5.9	18	2.4	152	15	478	679	220	12.9	118	16	21	0.15	0.5	1347	304	815	5	7215	2167	3512	6017
東涌	34	3.2	0.03	0.65	5.2	17	2.2	148	15	414	515	200	10.0	118	13	53	0.14	0.5	1244	306	522	5	6818	1944	2920	5321
元朗	39	3.3	0.03	0.72	5.2	19	2.5	161	16	517	625	204	10.6	90	15	18	0.15	0.5	1230	339	614	5	7067	2263	3555	5957
旺角	47	3.6	0.03	0.72	6.3	19	3.6	155	18	903	734	258	12.2	114	29	40	0.17	0.5	1706	326	1215	6	7525	2329	4642	9019
屯門	42	3.3	0.03	0.70	6.3	19	2.5	187	16	533	660	222	13.4	92	18	104	0.16	0.5	1355	344	694	6	7333	2279	3680	6758
將軍澳	34	3.2	0.03	0.58	4.6	17	2.0	180	12	383	477	242	9.6	77	13	26	0.16	0.5	1806	289	999	6	6713	1732	2946	4511
平均值	39	3.3	0.03	0.66	5.8	18	2.5	165	15	535	639	235	12.3	99	17	50	0.16	0.5	1544	315	907	5	7200	2116	3623	6208

- 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	