

自來水水質檢驗結果（ 10 月份）

地點 \ 檢測項目	pH 值 (無單位)	大腸桿菌 (MPN/100mL)	色度 (鉑鈷單位)	濁度 (NTU)	亞硝酸鹽氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	總硬度 (mg/L)
大甲區東陽新村 1 號	7.3	<1	1	0.45	ND	0.51	131
大甲區中山路一段 568 巷 21 號	7.0	<1	1	0.05	ND	5.23	153
大安區中山南路 356 號	6.5	<1	1	0.10	ND	1.97	151
大甲區興安路 102 號	7.0	<1	1	0.10	ND	1.92	149
大甲區三民路 10 號	6.5	<1	1	0.10	ND	3.84	151
大甲區文武路 18 號	6.9	<1	1	0.05	ND	3.86	157
大甲區經國路 518 號	7.3	<1	1	0.10	ND	3.7	147

大甲區光明路 237 號	7.2	<1	1	0.10	ND	3.69	161
大甲區中山路一段 998-1 號	7.0	<1	1	0.05	ND	3.63	153
大甲區雁門路 255 號	6.5	<1	1	0.10	ND	3.56	151
大甲區中山路一段 972 號	6.8	<1	1	0.35	ND	0.44	127
豐原區豐勢路二段 457 號	7.8	<1	1	0.15	ND	0.78	86.7
豐原區水源路 202 號	7.7	<1	1	0.15	ND	0.76	86.7
豐原區中山路 455 號	7.6	<1	1	0.10	ND	0.78	86.7
豐原區育仁路 74 號	7.8	<1	1	0.20	ND	0.78	84.7
潭子區中山路三段 259 號	7.6	<1	1	0.15	ND	0.78	94.8
潭子區中山路二段 255 號	7.5	<1	1	0.20	ND	0.74	92.7
潭子區雅潭路二段 382 號	7.6	<1	1	0.20	ND	0.78	92.7

潭子區潭光路二段 389 巷 3 號	7.8	<1	1	0.10	ND	0.77	101
潭子雅潭路二段 212 號	7.5	<1	1	0.15	ND	0.77	80.6
東勢區正一街 8 號	7.4	2	1	0.15	ND	4.91	125
東勢區文化街土地公廟	7.4	<1	1	0.40	ND	1.57	103
東勢區文化街 366 號	7.1	<1	1	0.15	ND	4.98	125
東勢區豐勢路 678 號	7.0	<1	1	0.25	ND	3.66	113
東勢區東關路 268 號	7.5	<1	1	0.20	ND	3.66	113
東市區東蘭路 73-10 號	6.1	<1	1	0.10	ND	8.29	42.3
新社區新社加油站	6.2	<1	1	0.15	ND	8.30	48.3
新社區中和街 4 段 98 號	6.5	<1	1	0.10	ND	8.30	44.4
新社區中和街三段 101 號	6.0	<1	1	0.10	ND	8.43	42.3

新社區興安街 20 號	6.3	<1	1	0.15	ND	8.53	44.4
新社區華豐街 193-1 號	7.2	<1	1	0.15	ND	8.49	46.4
霧峰區德泰街 70 巷 5 號	7.1	<1	1	0.35	ND	2.37	133
霧峰區民生路 156-2 號	6.9	<1	1	0.30	ND	2.33	127
霧峰區民生路 141 號	7.0	<1	1	0.10	ND	2.21	125
霧峰區光明路 76 號	7.3	<1	1	0.10	ND	2.26	123
霧峰區成功路 102 巷 12 號	6.9	<1	1	0.30	ND	1.89	165
霧峰區中正路 565-8 號	7.2	<1	1	0.30	ND	1.88	165
霧峰區中正路 493 號	6.8	<1	1	0.30	ND	1.88	153
霧峰區新生路 57 號	7.5	<1	1	0.35	ND	1.86	163
霧峰區中正路 602 巷 6 號	6.8	<1	1	0.40	ND	1.88	151

霧峰區中正路 642-10 號	6.9	<1	1	0.45	ND	1.89	155
后里區三豐路 352-1 號	7.6	<1	1	0.50	ND	0.50	123
后里區泉州路 49 號	7.7	<1	1	0.35	ND	0.50	129
后里區甲后路 151 號	7.8	<1	1	0.45	ND	0.50	121
后里區民生路 71 號	7.8	<1	1	0.20	ND	0.49	123
后里區福德路 124 號	7.7	<1	1	0.25	ND	0.49	127
飲用水質標準值	6.0-8.5	6	5	2	0.1	10.0	300

簡易自來水水質檢驗結果（ 10 月份）

檢測項目 地點	pH 值 (無單位)	大腸桿菌 (CFU/100mL)	色度 (鉑鈷單位)	濁度 (NTU)	亞硝酸鹽氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	總硬度 (mg/L)
台中市霧峰區及豐里吉峰路 184 號	7.5	<1	<1	0.15	ND	4.33	221
台中市新社區中興街 71 號	7.8	20	<1	1.6	ND	0.40	91.5
台中市新社區慶西里下坪 28 號	7.5	<1	<1	0.40	ND	16.4	103
台中市新社區中和街 4 段 217 號	7.4	2	<1	0.05	ND	10	99.5
台中市新社區華豐一街 101 號	6.5	<1	<1	0.10	ND	3.75	49.8
飲用水質標準值	6.0-8.5	6	5	2	0.1	10.0	300

<p style="text-align: center;">數據含意</p> <p>檢測項目</p>	<p style="text-align: center;">對人體健康影響</p>
<p style="text-align: center;">大腸桿菌群</p>	<p>水中出現大腸桿菌群時，表示可能會有其他致病菌同時出現。</p>
<p style="text-align: center;">色度</p>	<p>屬影響適飲性項目。由於原水中色度大都來自有機物(尤其腐植質)，色度可視為有機污染之指標之一。</p>
<p style="text-align: center;">濁度</p>	<p>(1) 當濁度大於1NTU時，將影響消毒效率；而大於5NTU時肉眼可辨，會造成消費者之抱怨。</p> <p>(2) 濁度過高可能於顆粒中藏匿微生物進而影響人體健康。</p>

亞硝酸鹽氮	為毒性物質之一，人體內亞硝酸鹽主要為硝酸鹽在體內轉換而成，在高濃度時會產生心血管方面之疾病，低濃度時會發生變性血色蛋白血症(發生於嬰孩則稱為藍嬰症)，症狀為皮膚出現藍紫色之斑紋及呼吸急促等。
硝酸鹽氮	對人體之毒性目前仍不確定，屬低毒性或無毒性，但因硝酸鹽氮於進入人體後，有部分會轉變為亞硝酸鹽，因而對人體造成危害。
總硬度	<p>(1) 水中之硬度乃源於溶解多價之金屬離子(以CaCO₃為單位)，主要包括鈣、鎂離子，其餘如Sr²⁺、Fe²⁺、Mn²⁺均屬之。</p> <p>(2) 總硬度過高之飲水與泌尿系統結石疾病間之相關性尚無法確定。硬度在飲水中之影響主要為味覺口感，水中總硬度太低，可能加速管線腐蝕作用，而太高時(超過200mg/L，可能在加熱過程中形成鍋垢或水垢。</p>