

自來水水質標準表

分類	項目	標準	說明
一·細菌	1.大腸菌類密度月平均值 (MPN/100ml) 2.單一水樣大腸菌類密類 (MPN/100ml) 3.單一水樣總菌落數	<1.0菌落/100毫升 <6.0菌落/100毫升 <100菌落/毫升	
二·濁度、色度、臭度	1.濁度 2.色度 3.臭度	<4濁度單位 <15鉑鈷單位 <初嗅數	
三·有毒物質 (單位毫克/公升)	1.鉛 (以Pb表示) 2.硒 (以Se表示) 3.砷 (以As表示) 4.鎘 (以Cr表示) 5.氰鹽 (以CN-表示) 6.鎘 (以Cd表示) 7.銀 (以Ag表示) 8.汞 (以Hg表示) 9.農藥 a.巴拉松 b.大粒松 c.安特靈 d.靈丹 e.飛佈達及其衍生物 f.滴滴涕及其衍生物 g.阿特靈-地特靈	<0.05 mg/l <0.05 mg/l <0.05 mg/l <0.05 mg/l <0.01mg/l <0.01mg/l <0.05 mg/l <0.002mg/l <0.05mg/l <0.05mg/l <0.002mg/l <0.004mg/l <0.001mg/l <0.001mg/l <0.001mg/l	殺蟲劑、殺鼠劑是致命性的物質，尤其在溶液中更其，且不易偵檢出來，而自來水廠無法去除這些物質，因而對生物系統將產生累積影響。高樓及雨水排水系統，直接排入河流中亦可能造成污染，化學物品的泄出，經過下水道便造成河川污染。
四·可能影響健康物質	1.氟鹽 (以F-表示) 2.硝酸鹽氮 (NO ₃ -N表示) 3.總三滴甲烷 (以年平均值表示)	<0.8 mg/l <10.0 mg/l <0.2 mg/l	能使水硬化，水管上成垢，增加流動阻力，降低水管的輸送能力。無機鹽，尤其是氮和磷化物，可以促進浮游水面上微少量的無機鹽是需要的，其存在量是一個重要因素，由於地下水的過分汲取以致使海水漸漸滲入原來乾淨的地下水中。
五·可能影響自來水適飲性物質	1.氯鹽 (以Cl-表示) 2.硫酸鹽 (以SO ₄ -表示) 3.總溶解固體量 (TDS) 4.鐵 (以Fe表示) 5.錳 (以Mn表示) 6.銅 (以Cu表示) 7.鋅 (Zn表示) 8.酚類 9.陰離子介面活性劑 (MBAS)	<250 mg/l <250 mg/l <800 mg/l <0.3 mg/l <0.05 mg/l <1.0 mg/l <5.0 mg/l <0.01 mg/l <0.5 mg/l	
六·有效餘氯	1.自由有效餘氯 2.結合有效餘氯	0.2~1.5 mg/l >1.0 mg/l	
七·pH值	pH值	6.0~2.5mg/l	