

地下水污染監測標準總說明

行政院環境保護署前訂定「地下水污染監測基準」係以預防並防止地下水污染惡化，達保護國民健康及生活環境為目的，自九十年十一月二十一日發布施行迄今已近十年。本次配合土壤及地下水污染整治法於九十九年二月三日修正公布施行後，依據中央法規標準法擬定法規命令名稱，將原「地下水污染監測基準」提升為「地下水污染監測標準」，爰提升位階為法規命令後重新發布。本次訂定發布仍維持原地下水污染監測基準之監測項目及濃度標準值。其重點說明如下：

- 一、法源依據。(第一條)
- 二、本標準適用對象。(第二條)
- 三、說明本標準專用名詞定義。(第三條)
- 四、地下水中污染物監測項目、監測標準限值及有效位數。(第四條)
- 五、中央主管機關未來修正本監測標準之依據。(第五條)
- 六、本標準施行日。(第六條)

地下水污染監測標準

條文	說明																																																								
第一條 本標準依土壤及地下水污染整治法第六條第二項規定訂定之。	本標準之法源依據。																																																								
第二條 本標準所列地下水中物質濃度，受區域水文地質條件及環境背景因素影響，經具體科學性數據研判非因外來污染而達本標準所列污染物項目之監測值，得經中央主管機關同意後，不適用本標準。	本標準適用對象。																																																								
第三條 地下水分為下列二類： 一、第一類：飲用水水源水質保護區內之地下水 二、第二類：第一類以外之地下水。	說明本標準專用名詞定義。																																																								
第四條 污染物之監測項目及監測標準值（濃度單位：毫克／公升；表列有效位數之下一位數採無條件捨去）如下：	地下水中污染物監測項目、監測標準限值及有效位數。																																																								
<table><tr><th rowspan="2">污 染 物 監 測 項 目</th><th colspan="2">監 測 標 準 值</th></tr><tr><th>第一類</th><th>第二類</th></tr><tr><td colspan="3">重 金 屬</td></tr><tr><td>砷（As）</td><td>0.025</td><td>0.25</td></tr><tr><td>鎘（Cd）</td><td>0.0025</td><td>0.025</td></tr><tr><td>鉻（Cr）</td><td>0.025</td><td>0.25</td></tr><tr><td>銅（Cu）</td><td>0.50</td><td>5.0</td></tr><tr><td>鉛（Pb）</td><td>0.025</td><td>0.25</td></tr><tr><td>鋅（Zn）</td><td>2.5</td><td>25</td></tr><tr><td>鐵（Fe）</td><td>0.15</td><td>1.5</td></tr><tr><td>錳（Mn）</td><td>0.025</td><td>0.25</td></tr><tr><td colspan="3">一 般 項 目</td></tr><tr><td>總硬度（以 CaCO₃ 計） (Total hardness as CaCO₃)</td><td>150</td><td>750</td></tr><tr><td>總溶解固體物 (Suspended solid)</td><td>250</td><td>1250</td></tr><tr><td>氯鹽(Chloride)</td><td>125</td><td>625</td></tr><tr><td>氨氮(Ammonium nitrogen)</td><td>0.050</td><td>0.25</td></tr><tr><td>硝酸鹽氮（以氮計） （Nitrate as N）</td><td>5.0</td><td>25</td></tr><tr><td>硫酸鹽（以 SO₄²⁻計） (Sulfate as SO₄²⁻)</td><td>125</td><td>625</td></tr><tr><td>總有機碳 (Total organic carbon)</td><td>2.0</td><td>10</td></tr></table>	污 染 物 監 測 項 目	監 測 標 準 值		第一類	第二類	重 金 屬			砷（As）	0.025	0.25	鎘（Cd）	0.0025	0.025	鉻（Cr）	0.025	0.25	銅（Cu）	0.50	5.0	鉛（Pb）	0.025	0.25	鋅（Zn）	2.5	25	鐵（Fe）	0.15	1.5	錳（Mn）	0.025	0.25	一 般 項 目			總硬度（以 CaCO ₃ 計） (Total hardness as CaCO ₃)	150	750	總溶解固體物 (Suspended solid)	250	1250	氯鹽(Chloride)	125	625	氨氮(Ammonium nitrogen)	0.050	0.25	硝酸鹽氮（以氮計） （Nitrate as N）	5.0	25	硫酸鹽（以 SO ₄ ²⁻ 計） (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	125	625	總有機碳 (Total organic carbon)	2.0	10	
污 染 物 監 測 項 目		監 測 標 準 值																																																							
	第一類	第二類																																																							
重 金 屬																																																									
砷（As）	0.025	0.25																																																							
鎘（Cd）	0.0025	0.025																																																							
鉻（Cr）	0.025	0.25																																																							
銅（Cu）	0.50	5.0																																																							
鉛（Pb）	0.025	0.25																																																							
鋅（Zn）	2.5	25																																																							
鐵（Fe）	0.15	1.5																																																							
錳（Mn）	0.025	0.25																																																							
一 般 項 目																																																									
總硬度（以 CaCO ₃ 計） (Total hardness as CaCO ₃)	150	750																																																							
總溶解固體物 (Suspended solid)	250	1250																																																							
氯鹽(Chloride)	125	625																																																							
氨氮(Ammonium nitrogen)	0.050	0.25																																																							
硝酸鹽氮（以氮計） （Nitrate as N）	5.0	25																																																							
硫酸鹽（以 SO ₄ ²⁻ 計） (Sulfate as SO ₄ ²⁻)	125	625																																																							
總有機碳 (Total organic carbon)	2.0	10																																																							
第五條 事業及其所屬公會或環境保護相關團體得提出具體科學性數據、資料，供中央主管機關作為本標準修正之參考。	中央主管機關未來修正本監測標準之依據。																																																								
第六條 本標準自發布日施行。	本標準施行日。																																																								

