

附錄五 水質

A5.1 地下水污染監測基準

中華民國九十年十一月二十一日（90）環署水字第○○七三六七一號

- 一、本基準依土壤及地下水污染整治法第五條第二項規定訂定之。
- 二、地下水非因外來污染而其物質濃度達本基準所列污染物監測項目之監測基準值者，不適用本基準。
- 三、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。
- 四、污染物之監測項目及監測基準值（濃度單位：毫克／公升）如下：

| 污染物監測項目 | 監測基準值 | |
|--|--------|--------|
| | 第一類 | 第二類 |
| 重金屬 | | |
| 砷(As) | 0.025 | 0.250 |
| 鎘(Cd) | 0.0025 | 0.0250 |
| 鉻(Cr) | 0.025 | 0.250 |
| 銅(Cu) | 0.5 | 5.0 |
| 鉛(Pb) | 0.025 | 0.250 |
| 鋅(Zn) | 2.5 | 25.0 |
| 鐵(Fe) | 0.15 | 1.50 |
| 錳(Mn) | 0.025 | 0.250 |
| 一般項目 | | |
| 總硬度(以 CaCO ₃ 計) | 150 | 750 |
| 總溶解固體物 | 250 | 1250 |
| 氯鹽 | 125 | 625 |
| 氨氮 | 0.05 | 0.25 |
| 硝酸鹽氮(以氮計)(Nitrate as N) | 5 | 25 |
| 硫酸鹽(以 SO ₄ ²⁻ 計) | 125 | 625 |
| 總有機碳 | 2 | 10 |

- 五、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基準修正之參考。

A5.2 地下水污染管制標準

中華民國九十年十一月二十一日（90）環署水字第○○七三六八〇號

- 第一條 本標準依土壤及地下水污染整治法第五條第二項規定訂定之。

第二條 地下水中物質濃度達本標準所列污染物項目之管制值，如該物質非因外來污染所致者，不適用本標準。

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。

第四條 污染物之管制項目及管制標準值（濃度單位：毫克／公升）如下：

| 污染物項目 | 管制值 | |
|--|-------|-------|
| | 第一類 | 第二類 |
| 單環芳香族碳氫化合物 | | |
| 苯(Benzene) | 0.005 | 0.050 |
| 甲苯(Toluene) | 1 | 10 |
| 多環芳香族碳氫化合物 | | |
| 奈(Naphthalene) | 0.04 | 0.40 |
| 氯化碳氫化合物 | | |
| 四氯化碳(Carbon tetrachloride) | 0.005 | 0.050 |
| 氯苯(Chlorobenzene) | 0.1 | 1.0 |
| 氯仿(Chloroform) | 0.1 | 1.0 |
| 氯甲烷(Chloromethane) | 0.03 | 0.30 |
| 1,4-二氯苯(1,4-Dichlorobenzene) | 0.075 | 0.750 |
| 1,1-二氯乙烷(1,1-Dichloroethane) | 0.85 | 8.50 |
| 1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane) | 0.005 | 0.050 |
| 1,1-二氯乙烯(1,1-Dichloroethylene) | 0.007 | 0.070 |
| 順-1,2-二氯乙烯(cis-1,2-Dichloroethylene) | 0.07 | 0.70 |
| 反-1,2-二氯乙烯(trans-1,2-Dichloroethylene) | 0.1 | 1.0 |
| 總酚(phenols) | 0.014 | 0.140 |
| 四氯乙烯(Tetrachloroethylene) | 0.005 | 0.050 |
| 三氯乙烯(Trichloroethylene) | 0.005 | 0.050 |
| 氯乙烯(Vinyl chloride) | 0.002 | 0.020 |
| 農藥 | | |
| 2,4-地(2,4-D) | 0.07 | 0.70 |
| 加保扶(Carbofuran) | 0.04 | 0.40 |
| 可氣丹(Chlordane) | 0.002 | 0.020 |
| 大利松(Diazinon) | 0.005 | 0.050 |
| 達馬松(Methamidophos) | 0.02 | 0.20 |
| 巴拉刈(Paraquat) | 0.03 | 0.30 |
| 巴拉松(Parathion) | 0.022 | 0.220 |
| 毒殺芬(Toxaphene) | 0.003 | 0.030 |
| 重金屬 | | |
| 砷(As) | 0.05 | 0.50 |
| 鎘(Cd) | 0.005 | 0.050 |
| 鉻(Cr) | 0.05 | 0.50 |
| 銅(Cu) | 1 | 10 |
| 鉛(Pb) | 0.05 | 0.50 |
| 汞(Hg) | 0.002 | 0.020 |
| 鎳(Ni) | 0.1 | 1.0 |
| 鋅(Zn) | 5 | 50 |
| 一般項目 | | |
| 硝酸鹽氮(以氮計)(Nitrate as N) | 10 | 100 |
| 亞硝酸鹽氮(以氮計)(Nitrite as N) | 1 | 10 |