

# 地下水污染管制標準

中華民國 102 年 12 月 18 日行政院環境保護署環署土字第 1020109478 號令修正發布全文共七條

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。

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，經研判非因外來污染而達本標準所列污染物項目之管制值，得經中央主管機關同意後，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：

管制項目	管制標準值		備註
	第一類	第二類	
<b>單環芳香族碳氫化合物</b>			
苯(Benzene)	〇·〇〇五〇	〇·〇五〇	
甲苯(Toluene)	一·〇	一〇	
乙苯(Ethylbenzene)	〇·七〇	七·〇	
二甲苯(Xylenes)	一〇	一〇〇	
<b>多環芳香族碳氫化合物</b>			
萘(Naphthalene)	〇·〇四〇	〇·四〇	
<b>氯化碳氫化合物</b>			
四氯化碳(Carbon tetrachloride)	〇·〇〇五〇	〇·〇五〇	
氯苯(Chlorobenzene)	〇·一〇	一·〇	
氯仿(Chloroform)	〇·一〇	一·〇	
氯甲烷(Chloromethane)	〇·〇三〇	〇·三〇	
1,4-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene)	〇·〇七五	〇·七五	
1,1-二氯乙烷 (1,1-Dichloroethane)	〇·八五	八·五	
1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)	〇·〇〇五〇	〇·〇五〇	
1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)	〇·〇〇七〇	〇·〇七〇	
順-1,2-二氯乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene)	〇·〇七〇	〇·七〇	
反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)	〇·一〇	一·〇	
2,4,5-三氯酚 (2,4,5-Trichlorophenol)	〇·三七	三·七	
2,4,6-三氯酚 (2,4,6-Trichlorophenol)	〇·〇一	〇·一	
五氯酚(Pentachlorophenol)	〇·〇〇八	〇·〇八	
四氯乙烯(Tetrachloroethylene)	〇·〇〇五〇	〇·〇五〇	
三氯乙烯(Trichloroethylene)	〇·〇〇五〇	〇·〇五〇	

氯乙烯(Vinyl chloride)	○·○○二○	○·○二○	
二氯甲烷(Dichloromethane)	○·○○五○	○·○五○	
1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	○·○○五○	○·○五○	
1,1,1-三氯乙烷 (1,1,1-Trichloroethane)	○·二○	二·○	
1,2-二氯苯 (1,2-Dichlorobenzene)	○·六	六·○	
3,3' -二氯聯苯胺 (3,3' -Dichlorobenzidine)	○·○一	○·一	
<b>農 藥</b>			
2,4-地(2,4-D)	○·○七○	○·七○	
加保扶(Carbofuran)	○·○四○	○·四○	
可氣丹(Chlordane)	○·○○二○	○·○二○	
大利松(Diazinon)	○·○○五○	○·○五○	
達馬松(Methamidophos)	○·○二○	○·二○	
巴拉刈(Paraquat)	○·○三○	○·三○	
巴拉松(Parathion)	○·○二二	○·二二	
毒殺芬(Toxaphene)	○·○○三○	○·○三○	
<b>重 金 屬</b>			
砷(As)	○·○五○	○·五○	依附件「 地下水背景 砷濃度範圍 潛勢範圍 及來源判定 流程」 判定
鎘(Cd)	○·○○五○	○·○五○	
鉻(Cr)	○·○五○	○·五○	
銅(Cu)	一·○	一○	
鉛(Pb)	○·○一○	○·一○	
汞(Hg)	○·○○二○	○·○二○	
鎳(Ni)	○·一○	一·○	
鋅(Zn)	五·○	五○	
銦(In)	○·○七	○·七	針對製程 使用含銦 、鉬原料 之行業辦 理污染潛 勢調查時 需檢測項 目
鉬(Mo)	○·○七	○·七	
<b>一 般 項 目</b>			
硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrate as N)	一○	一○○	
亞硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrite as N)	一·○	一○	
氟鹽(以F <sup>-</sup> 計) (Fluoride as F <sup>-</sup> )	○·八	八·○	
<b>其 他 污 染 物</b>			

甲基第三丁基醚 (Methyl tert-butyl ether, MTBE)	〇·一	一·〇	
總石油碳氫化合物 (Total Petroleum Hydrocarbons, TPH)	一·〇	一〇	
氰化物 (以 CN <sup>-</sup> 計) (Cyanide as CN <sup>-</sup> )	〇·〇五〇	〇·五〇	

第五條 前條所列污染物之管制項目，得由各級主管機關依區域特性、調查目的、運作方式，評估、選擇及核定最適當之檢測項目與調查範圍。

第六條 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。

第七條 本標準自發布日施行。

本標準中華民國一百零二年十二月十八日修正之條文，自一百零三年一月一日施行。