

地下水污染管制標準修正條文總說明

地下水污染管制標準自九十年十一月二十一日公布施行後，曾於九十八年一月十五日修正施行，茲配合土壤及地下水污染整治法九十九年二月三日之修正施行，「地下水污染管制標準」（以下簡稱本標準）爰予修正。其修正重點如次：

- 1、 本標準之法源變更。（修正條文第一條）
- 2、 修正現行條文地下水中物質濃度，經具體科學性數據研判非因外來污染所致，經中央主管機關同意後，不適用本標準。
（修正條文第二條）
- 3、 修正「柴油總碳氫化合物」之英文名稱為(Total Petroleum Hydrocarbon as Diesel；TPH_d)。（修正條文第四條）

地下水污染管制標準修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明																																														
第一條 本標準依土壤及地下水污染整治法 <u>第六條第二項</u> 規定訂定之。	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。	配合九十九年二月三日土污法修正，修正本標準之法源依據。																																														
第二條 <u>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管制值，得經中央主管機關同意後，不適用本標準。</u>	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。	本項將不適用本標準之可能狀況及研判方式列出，並調整文字。																																														
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。	本條未修正。																																														
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；表列有效位數之下一位數採無條件捨去)如下： <table><tr><th rowspan="2">污 染 物 項 目</th><th colspan="2">管制標準(mg/L)</th></tr><tr><th>第一類</th><th>第二類</th></tr><tr><td colspan="3">單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物</td></tr><tr><td>苯(Benzene)</td><td>0.0050</td><td>0.050</td></tr><tr><td>甲苯(Toluene)</td><td>1.0</td><td>10</td></tr><tr><td>乙 苯(Ethylbenzene)</td><td>0.70</td><td>7.0</td></tr><tr><td>二甲 苯(Xylenes)</td><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="3">多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物</td></tr></table>	污 染 物 項 目	管制標準(mg/L)		第一類	第二類	單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物			苯(Benzene)	0.0050	0.050	甲苯(Toluene)	1.0	10	乙 苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0	二甲 苯(Xylenes)	10	100	多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物			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；表列有效位數之下一位數採無條件捨去)如下： <table><tr><th rowspan="2">污 染 物 項 目</th><th colspan="2">管制標準(mg/L)</th></tr><tr><th>第一類</th><th>第二類</th></tr><tr><td colspan="3">單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物</td></tr><tr><td>苯(Benzene)</td><td>0.0050</td><td>0.050</td></tr><tr><td>甲苯(Toluene)</td><td>1.0</td><td>10</td></tr><tr><td>乙 苯(Ethylbenzene)</td><td>0.70</td><td>7.0</td></tr><tr><td>二甲 苯(Xylenes)</td><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="3">多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物</td></tr></table>	污 染 物 項 目	管制標準(mg/L)		第一類	第二類	單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物			苯(Benzene)	0.0050	0.050	甲苯(Toluene)	1.0	10	乙 苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0	二甲 苯(Xylenes)	10	100	多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物			修正「柴油總碳氫化合物」之英文名稱為(Total Petroleum Hydrocarbon as Diesel；TPH _d)
污 染 物 項 目		管制標準(mg/L)																																														
	第一類	第二類																																														
單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物																																																
苯(Benzene)	0.0050	0.050																																														
甲苯(Toluene)	1.0	10																																														
乙 苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0																																														
二甲 苯(Xylenes)	10	100																																														
多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物																																																
污 染 物 項 目	管制標準(mg/L)																																															
	第一類	第二類																																														
單 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物																																																
苯(Benzene)	0.0050	0.050																																														
甲苯(Toluene)	1.0	10																																														
乙 苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0																																														
二甲 苯(Xylenes)	10	100																																														
多 環 芳 香 族 碳 氫 化 合 物																																																

萘(Naphthalene)	0.040	0.40	萘(Naphthalene)	0.040	0.40
氯化碳氫化合物			氯化碳氫化合物		
四氯化碳 (Carbon tetrachloride)	0.0050	0.050	四氯化碳 (Carbon tetrachloride)	0.0050	0.050
氯苯(Chlorobenzene)	0.10	1.0	氯苯(Chlorobenzene)	0.10	1.0
氯仿(Chloroform)	0.10	1.0	氯仿(Chloroform)	0.10	1.0
氯甲烷(Chloromethane)	0.030	0.30	氯甲烷(Chloromethane)	0.030	0.30
1,4-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene)	0.075	0.75	1,4-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene)	0.075	0.75
1,1-二氯乙烷 (1,1-Dichloroethane)	0.85	8.5	1,1-二氯乙烷 (1,1-Dichloroethane)	0.85	8.5
1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)	0.0050	0.050	1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)	0.0050	0.050
1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)	0.0070	0.070	1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)	0.0070	0.070
順-1,2-二氯乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene)	0.070	0.70	順-1,2-二氯乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene)	0.070	0.70
反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)	0.10	1.0	反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)	0.10	1.0
總酚(phenols)	0.014	0.14	總酚(phenols)	0.014	0.14
四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)	0.0050	0.050	四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)	0.0050	0.050
三氯乙烯 (Trichloroethylene)	0.0050	0.050	三氯乙烯 (Trichloroethylene)	0.0050	0.050
氯乙烯(Vinyl chloride)	0.0020	0.020	氯乙烯(Vinyl chloride)	0.0020	0.020
二氯甲烷 (Dichloromethane)	0.0050	0.050	二氯甲烷 (Dichloromethane)	0.0050	0.050
1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	0.0050	0.050	1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	0.0050	0.050
農藥			農藥		

2,4-地(2,4-D)	0.070	0.70	2,4-地(2,4-D)	0.070	0.70
加保扶(Carbofuran)	0.040	0.40	加保扶(Carbofuran)	0.040	0.40
可氯丹(Chlordane)	0.0020	0.020	可氯丹(Chlordane)	0.0020	0.020
大利松(Diazinon)	0.0050	0.050	大利松(Diazinon)	0.0050	0.050
達馬松(Methamidophos)	0.020	0.20	達馬松(Methamidophos)	0.020	0.20
巴拉刈(Paraquat)	0.030	0.30	巴拉刈(Paraquat)	0.030	0.30
巴拉松(Parathion)	0.022	0.22	巴拉松(Parathion)	0.022	0.22
毒殺芬(Toxaphene)	0.0030	0.030	毒殺芬(Toxaphene)	0.0030	0.030
重金屬			重金屬		
砷(As)	0.050	0.50	砷(As)	0.050	0.50
鎘(Cd)	0.0050	0.050	鎘(Cd)	0.0050	0.050
鉻(Cr)	0.050	0.50	鉻(Cr)	0.050	0.50
銅(Cu)	1.0	10	銅(Cu)	1.0	10
鉛(Pb)	0.050	0.50	鉛(Pb)	0.050	0.50
汞(Hg)	0.0020	0.020	汞(Hg)	0.0020	0.020
鎳(Ni)	0.10	1.0	鎳(Ni)	0.10	1.0
鋅(Zn)	5.0	50	鋅(Zn)	5.0	50
一般項目			一般項目		
硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrate as N)	10	100	硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrate as N)	10	100
亞硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrite as N)	1.0	10	亞硝酸鹽氮(以氮計) (Nitrite as N)	1.0	10
其他污 染 物			其他污 染 物		
<u>柴油總碳氫化合物(Total Petroleum Hydrocarbon as Diesel ; TPH_d)</u>	1.0	10	柴油總碳氫化合物(Total Petroleum Hydrocarbon as Diesel ; TPH _d)	1.0	10
氰化物(Cyanide as CN ⁻)	0.050	0.50	氰化物(Cyanide as CN ⁻)	0.050	0.50

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前條修正之參考。	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前條修正之參考。	本條未修正。
第六條 本標準自發布日施行。	第六條 本標準自發布日施行。	本條未修正。