## 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<sub>d</sub>)。(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第六條			Š	第一條 本標準依土壤及地下水污染整治法第五條			配合九十九年二月三日土污法修正,
<u>第二項</u> 規定訂定之。				第二項規定訂定之。			修正本標準之法源依據。
第二條 本標準所列地下水中物質濃度,受區域水			45	第二條 地下水中物質濃度達本標準所列污染物項			本項將不適用本標準之可能狀況及研
文地質條件及環	文地質條件及環境背景因素影響,經具體			目之管制值,如該物質非因外來污染所致			判方式列出,並調整文字。
科學性數據研判	科學性數據研判非因外來污染而達本標準			者,不適用本標準。			
所列污染物項目.	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:			1	第三條 地下水分為下列二類:			本條未修正。
一、第一類:飲用水水源水質保護區內之地下				一、第一類:飲用水水源水質保護區內之地下			
水。	水。			水。			
二、第二類:第一類	二、第二類:第一類以外之地下水。			二、第二類:第一類以外之地下水。			
第四條 污染物之管制項	第四條 污染物之管制項目及管制標準值(濃度單位:			第四條 污染物之管制項目及管制標準值(濃度單位:			修正「柴油總碳氫化合物」之英文名
	毫克/公升;表列有效位數之下一位數採無			毫克/公升;表列有效位數之下一位數採無			稱為(Total Petroleum <b>Hydrocarbon as</b>
條件捨去)如下:				條件捨去)如下:			Diesel; TPH <sub>d</sub> )
	管制標準(mg/L)				管制標準(mg/L)		
污染物項目	第一類	第二類		污染物項目	第一類	第二類	
單環芳香族碳氫化合		0.050		單環芳香族碳氫化合		0.050	
苯(Benzene) 甲苯(Toluene)	0.0050	0.050	- 1 ⊢	苯(Benzene) 甲苯(Toluene)	0.0050	0.050	
ス苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0		乙苯(Ethylbenzene)	0.70	7.0	
二甲苯(Xylenes)	10	100		二甲苯(Xylenes)	10	100	
多環芳香族碳氫化合物				多環芳香族碳氫化合	· 分物	1	

萘(Naphthalene)	0.040	0.40
氯化碳氫化合物		
四氯化碳 (Carbon tetrachloride)	0.0050	0.050
氣苯(Chlorobenzene)	0.10	1.0
氯仿(Chloroform)	0.10	1.0
氣甲烷(Chloromethane)	0.030	0.30
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
1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)	0.0050	0.050
1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)	0.0070	0.070
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
總酚(phenols)	0.014	0.14
四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)	0.0050	0.050
三氯乙烯 (Trichloroethylene)	0.0050	0.050
氯乙烯(Vinyl chloride)	0.0020	0.020
二氯甲烷 (Dichloromethane)	0.0050	0.050
1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	0.0050	0.050
農藥		

数化碳氧化合物	萘(Naphthalene)	0.040	0.40
(Carbon tetrachloride)	氯化碳氫化合物		
(Carbon tetrachloride)	四氯化碳	0.0050	0.050
<ul> <li>気存(Chloroform)</li> <li>気甲烷(Chloromethane)</li> <li>1.0</li> <li>気甲烷(Chloromethane)</li> <li>0.030</li> <li>0.30</li> <li>1,4-二氯苯         (1,4-Dichlorobenzene)</li> <li>1,1-二氯乙烷         (1,1-Dichloroethane)</li> <li>1,2-二氯乙烷         (1,2-Dichloroethane)</li> <li>1,1-二氯乙烯         (1,1-Dichloroethylene)</li> <li>順-1,2-二氯乙烯         (cis-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>反-1,2-二氯乙烯         (trans-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>總酚(phenols)</li> <li>0.014</li> <li>0.14</li> <li>四氯乙烯         (Tetrachloroethylene)</li> <li>三氯乙烯         (Trichloroethylene)</li> <li>氢乙烯         (Trichloroethylene)</li> <li>氢乙烯         (Trichloroethylene)</li> <li>氯乙烯         (Trichloroethylene)</li> <li>氯乙烯         (Trichloroethylene)</li> <li>氯乙烯         (Vinyl chloride)</li> <li>0.0050</li> <li>0.050</li> </ul>	(Carbon tetrachloride)	0.0030	
<ul> <li>氣甲烷(Chloromethane)</li> <li>1,4-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene)</li> <li>1,1-二氯乙烷 (1,1-Dichloroethane)</li> <li>1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)</li> <li>1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)</li> <li>順-1,2-二氯乙烯 (indicated continuous processes of trans-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>反-1,2-二氯乙烯 (indicated continuous processes of trans-1,2-Dichloroethylene)</li> <li>總酚(phenols)</li> <li>四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)</li> <li>三氯乙烯 (Trichloroethylene)</li> <li>三氯乙烯 (Trichloroethylene)</li> <li>五烯 (Trichloroethylene)</li> <li>氯乙烯 (Dichloromethane)</li> <li>1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)</li> <li>0.0050 (0.050)</li> </ul>	氣苯(Chlorobenzene)	0.10	1.0
1,4-二氣苯 (1,4-Dichlorobenzene) 1,1-二氣乙烷 (1,1-Dichloroethane) 1,2-二氣乙烷 (1,2-Dichloroethane) 1,1-二氯乙烷 (1,1-Dichloroethane) 1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene) 順-1,2-二氟乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene) 反-1,2-二氟乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene) 總酚(phenols) ロ風五乙烯 (Tetrachloroethylene) 三氯乙烯 (Trichloroethylene) ニ氧乙烯 (Trichloroethylene) シース・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・	氯仿(Chloroform)	0.10	1.0
(1,4-Dichlorobenzene) 0.075 0.75 0.75 1,1-二氟乙烷 (1,1-Dichloroethane) 0.85 8.5 1,2-二氟乙烷 (1,2-Dichloroethane) 0.0050 0.050 0.050 1,1-二氟乙烯 (1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070	氣甲烷(Chloromethane)	0.030	0.30
(1,4-Dichlorobenzene)	1,4-二氯苯	0.075	0.75
(1,1-Dichloroethane) 0.85 8.5 1,2-二氟乙烷 (1,2-Dichloroethane) 0.0050 0.050 0.050 1,1-二氟乙烯 (1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 0.070 何 0.070	(1,4-Dichlorobenzene)	0.073	
(1,1-Dichloroethane)  1,2-二氟乙烷 (1,2-Dichloroethane)  1,1-二氟乙烯 (1,1-Dichloroethylene)  順-1,2-二氟乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene)  反-1,2-二氟乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)  總酚(phenols)  ロ氣乙烯 (Tetrachloroethylene)  三氟乙烯 (Trichloroethylene)  東乙烯 (Dichloromethane)  1,1,2-三氟乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	1,1-二氯乙烷	0.05	0.5
(1,2-Dichloroethane) 0.0050 0.050 1,1-二氟乙烯 (1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 0.070 順-1,2-二氟乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene) 0.070 0.70 0.70 反-1,2-二氟乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene) 0.010 1.0 1.0 總酚(phenols) 0.014 0.14 0.14 四氟乙烯 (Tetrachloroethylene)	(1,1-Dichloroethane)	0.85	8.5
(1,2-Dichloroethane)  1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethylene)  順-1,2-二氯乙烯 (cis-1,2-Dichloroethylene)  反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)  總酚(phenols)  四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)  三氯乙烯 (Trichloroethylene)  氢乙烯 (Trichloroethylene)  氯乙烯 (Trichloroethylene)  氯乙烯 (Tichloroethylene)	1,2-二氯乙烷	0.0050	0.050
(1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 (1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 (cis-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene) 0.10 1.0 (独動(phenols) 0.014 0.14 四氯乙烯 (Tetrachloroethylene) 0.0050 0.050 (Tetrachloroethylene) 三氯乙烯 (Trichloroethylene) 0.0050 0.050 (Trichloroethylene) 0.0020 0.020 二氯甲烷 (Dichloromethane) 0.0050 0.050 (1,1,2-Trichloroethane) 0.0050 0.050	(1,2-Dichloroethane)	0.0050	0.050
(1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 (1,1-Dichloroethylene) 0.0070 0.070 (cis-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene) 0.10 1.0 (独動(phenols) 0.014 0.14 四氯乙烯 (Tetrachloroethylene) 0.0050 0.050 (Tetrachloroethylene) 三氯乙烯 (Trichloroethylene) 0.0050 0.050 (Trichloroethylene) 0.0020 0.020 二氯甲烷 (Dichloromethane) 0.0050 0.050 (1,1,2-Trichloroethane) 0.0050 0.050	1,1-二氯乙烯		0.070
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  總酚(phenols) 0.014 0.14  四氯乙烯 (Tetrachloroethylene) 0.0050 0.050  (Trichloroethylene) 0.0050 0.050  素乙烯 (Trichloroethylene) 0.0020 0.020  二氯甲烷 (Dichloromethane) 0.0050 0.050  1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane) 0.0050 0.050		0.0070	
(cis-1,2-Dichloroethylene) 0.070 0.70	, ,		0.70
反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethylene)  總酚(phenols)  の.014  四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)  三氯乙烯 (Trichloroethylene)  氯乙烯(Vinyl chloride)  二氯甲烷 (Dichloromethane)  1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)	'' ' '- '	0.070	
(trans-1,2-Dichloroethylene) 0.10 1.0 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	• • •		
總酚(phenols) 0.014 0.14 四氯乙烯 (Tetrachloroethylene) 0.0050 0.050 三氯乙烯 (Trichloroethylene) 0.0050 0.050 氯乙烯(Vinyl chloride) 0.0020 0.020 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 , , , , , ,	0.10	1.0
四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)  三氯乙烯 (Trichloroethylene)  氯乙烯(Vinyl chloride)  二氯甲烷 (Dichloromethane)  1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)  0.0050  0.050  0.050  0.050		0.014	0.14
(Tetrachloroethylene) 0.0050 0.0	<u> </u>	0.011	0.11
三氯乙烯 (Trichloroethylene) 0.0050 0.050 氯乙烯(Vinyl chloride) 0.0020 0.020 二氯甲烷 (Dichloromethane) 0.0050 0.050 1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane) 0.0050 0.050	, ,	0.0050	0.050
(Trichloroethylene) 0.0050 0.050	, ,		
<ul> <li>氯乙烯(Vinyl chloride)</li> <li>二氯甲烷 (Dichloromethane)</li> <li>1,1,2-三氯乙烷 (1,1,2-Trichloroethane)</li> <li>0.0050</li> <li>0.050</li> <li>0.050</li> </ul>	1 ' '	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		0.0020	0.020
(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		0.0050	
(1,1,2-Trichloroethane) 0.0050 0.050		1	0.050
		0.0050	
<i>I</i> X	農藥	1	'

0.070	0.70
0.040	0.40
0.0020	0.020
0.0050	0.050
0.020	0.20
0.030	0.30
0.022	0.22
0.0030	0.030
0.050	0.50
0.0050	0.050
0.050	0.50
1.0	10
0.050	0.50
0.0020	0.020
0.10	1.0
5.0	50
10	100
10	100
1.0	10
1.0	10
1.0	10
0.050	0.50
	0.040 0.0020 0.0050 0.020 0.030 0.022 0.0030 0.050 0.0050 1.0 0.050 0.0020 0.10 5.0

0.070	0.70
0.040	0.40
0.0020	0.020
0.0050	0.050
0.020	0.20
0.030	0.30
0.022	0.22
0.0030	0.030
0.050	0.50
0.0050	0.050
0.050	0.50
1.0	10
0.050	0.50
0.0020	0.020
0.10	1.0
5.0	50
10	100
10	100
1.0	10
1.0	10
1.0	10
0.050	0.50
	0.040 0.0020 0.0050 0.020 0.030 0.022 0.0030 0.050 0.050 0.050 1.0 0.050 0.050 1.0 1.0 1.0

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。