

揮發性有機物管制標準

項次	檢測項目	地下水污染管制標準(mg/L)		飲用水水質	飲用水水源
		第一類	第二類	管制標準	管制標準
1	苯	0.005	0.05	0.005	0.005
2	甲苯	1.0	1.0		
3	二甲苯	10	100		
4	乙苯	0.7	7.0		
5	氯仿	0.1	1.0		
6	氯苯	0.1	1.0		
7	氯甲烷	0.03	0.3		
8	氯乙烯	0.002	0.02	0.002	
9	二氯甲烷	0.005	0.05		
10	三氯乙烯	0.005	0.05	0.005	0.005
11	四氯乙烯	0.005	0.05		
12	四氯化碳	0.005	0.05	0.005	0.005
13	1,4-二氯苯(對二氯苯)	0.075	0.75	0.075	0.075
14	1,1-二氯乙烷	0.85	8.5		
15	1,2-二氯乙烷	0.005	0.05	0.005	0.005
16	1,1-二氯乙烯	0.007	0.07	0.007	0.007
17	1,1,2-三氯乙烷	0.005	0.05		
18	萘	0.04	0.4		
19	順-1,2-二氯乙烯	0.07	0.7		
20	反-1,2-二氯乙烯	0.1	1.0		
21	1,1,1-三氯乙烷			0.2	

※法源依據：

(1)地下水污染管制標準第四條(100.2.10)：

中華民國 100 年 2 月 10 日行政院環境保護署環署土字第 1000010141 號令修正發布 第一條、第二條及第四條條文

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。

(2)飲用水水源水質標準第六條(86.9.24)：

中華民國八十六年九月二十四日行政院環境保護署環署毒字第五六〇七五號令訂定發布全文十條

飲用水項目對人體健康的影響及其現行標準

水質項目	對人體健康影響	國內水質標準 (單位)	國內水源標準 (單位)
(1)三氯乙烯	是一種中樞神經系統之鎮靜劑，在動物實驗中發現，吸入大量三氯乙烯會導致中樞神經系統衰弱，以及抑制心臟功能。長期暴露下會導致人體肝臟受損和小白鼠的肝細胞病變，對小白鼠具致癌性。	0.01(mg/L)	0.005(mg/L)
(2)四氯化碳	是一種中樞神經系統之鎮靜劑，在動物實驗中發現，吸入大量三氯乙烯會導致中樞神經系統衰弱，以及抑制心臟功能。長期暴露下會導致人體肝臟受損和小白鼠的肝細胞病變，對小白鼠具致癌性。	0.01(mg/L)	0.005(mg/L)
(3)1,1-三氯乙烷	會引起吸入性急性中毒，在健康上的影響有肺部充血與水腫現象，肝臟之脂肪質有空泡狀態。	0.20(mg/L)	
(4)1,2-二氯乙烷	1,2-二氯乙烷之暴露途徑有吸入、攝食及接觸，連續暴露會導致中樞神經系統的損害並會傷害到肝臟、腎臟與心臟血管系統。	0.005(mg/L)	0.005(mg/L)
(5)氯乙烯	氯乙烯在急性曝露對健康的影響，會引起中樞神經之衰弱，並在病理上發現有肺部充血與水腫之現象。	0.002(mg/L)	
(6)苯	急性中毒會導致中樞神經系統之衰弱；而慢性曝露於苯之中，會出現貧血與白血症現象。	0.005(mg/L)	0.005(mg/L)
(7)對-二氯苯	屬於低急毒性，在動物實驗的證據上顯示，長時間的暴露會增加小鼠腎臟腫瘤以及大鼠肝細胞腺瘤的發生。	0.075(mg/L)	0.075(mg/L)
(8)1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯會導致中樞神經系統退化，根據動物實驗發現，90天連續曝露在1,1-二氯乙烯下，會損害肝臟及腎臟，在慢性影響方面，長期暴露可能使大白鼠產生肝脂肪變化及肝細胞肥大。	0.007(mg/L)	0.007(mg/L)