

中華民國 106 年 1 月 10 日
 行政院環境保護署令 環署毒字第 1060000881 號

修正「飲用水水質標準」第三條、第四條、第五條。

附修正「飲用水水質標準」第三條、第四條、第五條

署 長 李應元

飲用水水質標準第三條、第四條、第五條修正條文

第 三 條 本標準規定如下：

一、細菌性標準：（總菌落數採樣地點限於有消毒系統之水廠配水管網）

項目	最大限值	單位
1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)	六（多管發酵法）	MPN／一〇〇毫升
	六（濾膜法）	CFU／一〇〇毫升
2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)	一〇〇	CFU／毫升

二、物理性標準：

項目	最大限值	單位
1. 臭度 (Odour)	三	初嗅數
2. 濁度 (Turbidity)	二	NTU
3. 色度 (Colour)	五	鉑鈷單位

三、化學性標準：

(一) 影響健康物質：

項目	最大限值	單位
1. 砷 (Arsenic)	〇・〇一	毫克／公升
2. 鉛 (Lead)	〇・〇一	毫克／公升
3. 硒 (Selenium)	〇・〇一	毫克／公升

4. 鉻 (總鉻) (Total Chromium)	○·○五	毫克/公升
5. 鎘 (Cadmium)	○·○○五	毫克/公升
6. 鋇 (Barium)	二·○	毫克/公升
7. 銻 (Antimony)	○·○一	毫克/公升
8. 鎳 (Nickel)	○·一 ○·○七 自中華民國一百零七年七月 一日施行。 ○·○二 自中華民國一百零九年七月 一日施行。	毫克/公升
9. 汞 (Mercury)	○·○○二 ○·○○一 自中華民國一百零九年七月 一日施行。	毫克/公升
10. 氰鹽 (以 CN 計) (Cyanide)	○·○五	毫克/公升
11. 亞硝酸鹽氮 (以氮計) (Nitrite-Nitrogen)	○·一	毫克/公升
消毒副產物	12. 總三鹵甲烷 (Total Trihalomethanes)	○·○八
	13. 鹵乙酸類 (Haloacetic acids) (本管制項目濃度係以檢測一氯乙酸 (Monochloroacetic acid, MCAA)、二氯乙 酸 (Dichloroacetic acid, DCAA)、三氯乙 酸 (Trichloroacetic acid, TCAA)、一溴乙 酸 (Monobromoacetic acid, MBAA)、二溴乙 酸 (Dibromoacetic acid, DBAA) 等共 5 項化 合物 (HAA ₅) 所得濃度之總和計算之。)	○·○六○

	14. 溴酸鹽 (Bromate)	〇·〇一	毫克/公升
	15. 亞氯酸鹽 (Chlorite) (僅限添加氣態二氧化氯消毒之供水系統)	〇·七	毫克/公升
揮發性有機物	16. 三氯乙烯 (Trichloroethene)	〇·〇〇五	毫克/公升
	17. 四氯化碳 (Carbon tetrachloride)	〇·〇〇五	毫克/公升
	18. 1,1,1-三氯乙烷 (1,1,1-Trichloro-ethane)	〇·二〇	毫克/公升
	19. 1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane)	〇·〇〇五	毫克/公升
	20. 氯乙烯 (Vinyl chloride)	〇·〇〇二 〇·〇〇〇三 自中華民國一百零七年七月 一日施行。	毫克/公升
	21. 苯 (Benzene)	〇·〇〇五	毫克/公升
	22. 對-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene)	〇·〇七五	毫克/公升
	23. 1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethene)	〇·〇〇七	毫克/公升
	24. 二氯甲烷 (Dichloromethane)	〇·〇二	毫克/公升
	25. 鄰-二氯苯 (1,2-Dichlorobenzene)	〇·六	毫克/公升
	26. 甲苯 (Toluene)	〇·七	毫克/公升
27. 二甲苯 (Xylenes) (本管制項目濃度係以檢測鄰-二甲苯(1,2-Xylene)、間-二甲苯(1,3-Xylene)、對-二甲苯(1,4-Xylene)等共 3 項同分異構物所得濃度之總和計算之。)	〇·五	毫克/公升	

	28. 順-1,2-二氯乙烯 (cis-1,2-Dichloroethene)	〇·〇七	毫克/公升
	29. 反-1,2-二氯乙烯 (trans-1,2-Dichloroethene)	〇·一	毫克/公升
	30. 四氯乙烯 (Tetrachloroethene)	〇·〇〇五	毫克/公升
農藥	31. 安殺番 (Endosulfan)	〇·〇〇三	毫克/公升
	32. 靈丹 (Lindane)	〇·〇〇〇二	毫克/公升
	33. 丁基拉草 (Butachlor)	〇·〇二	毫克/公升
	34. 2,4-地 (2,4-D)	〇·〇七	毫克/公升
	35. 巴拉刈 (Paraquat)	〇·〇一	毫克/公升
	36. 納乃得 (Methomyl)	〇·〇一	毫克/公升
	37. 加保扶 (Carbofuran)	〇·〇二	毫克/公升
	38. 滅必蝨 (Isoprocab)	〇·〇二	毫克/公升
	39. 達馬松 (Diazinon)	〇·〇二	毫克/公升
	40. 大利松 (Diazinon)	〇·〇〇五	毫克/公升
	41. 巴拉松 (Parathion)	〇·〇二	毫克/公升
42. 一品松 (EPN)	〇·〇〇五	毫克/公升	
43. 亞素靈 (Monocrotophos)	〇·〇〇三	毫克/公升	

持久性有機污染物	<p>44. 戴奧辛 (Dioxin)</p> <p>本管制項目濃度係以檢測 2,3,7,8-四氯戴奧辛 (2,3,7,8-Tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin-2,3,7,8-TeCDD)，2,3,7,8-四氯呋喃 (2,3,7,8-Tetra chlorinated dibenzofuran, 2,3,7,8-TeCDF) 及 2,3,7,8-氯化之五氯 (Penta-)，六氯 (Hexa-)，七氯 (Hepta-) 與八氯 (Octa-) 戴奧辛及呋喃等共十七項化合物所得濃度，乘以世界衛生組織所訂戴奧辛毒性當量因子 (WHO-TEFs) 之總和計算之，並以總毒性當量 (TEQ) 表示。(淨水場周邊五公里範圍內有大型污染源者，應每年檢驗一次，如連續兩年檢測值未超過最大限值，自次年起檢驗頻率得改為兩年一次。)</p>	三	皮克－世界衛生組織－總毒性當量／公升 (pg-WHO-TEQ/L)
----------	---	---	-----------------------------------

(二) 可能影響健康物質：

項目	最大限值	單位
1. 氟鹽 (以 F 計) (Fluoride)	〇·八	毫克／公升
2. 硝酸鹽氮 (以氮計) (Nitrate-Nitrogen)	一〇·〇	毫克／公升
3. 銀 (Silver)	〇·〇五	毫克／公升
4. 鉬 (Molybdenum) (淨水場取水口上游周邊五公里範圍內有半導體製造業、光電材料及元件製造業等污染源者，應每季檢驗一次，如連續兩年檢測值未超過最大限值，自次年起檢驗頻率得改為每年檢驗一次。)	〇·〇七	毫克／公升
5. 銻 (Indium) (淨水場取水口上游周邊五公里範圍內有半導體製造業、光電材料及元件製造業等污染源者，應每季檢驗一次，如連續兩年檢測值未超過最大限值，自次年起檢驗頻率得改為每年檢驗一次。)	〇·〇七	毫克／公升

(三) 影響適飲性、感觀物質：

項目	最大限值	單位
1. 鐵 (Iron)	〇·三	毫克/公升
2. 錳 (Manganese)	〇·〇五	毫克/公升
3. 銅 (Copper)	一·〇	毫克/公升
4. 鋅 (Zinc)	五·〇	毫克/公升
5. 硫酸鹽(以 SO_4^{2-} 計) (Sulfate)	二五〇	毫克/公升
6. 酚類(以酚計) (Phenols)	〇·〇〇一	毫克/公升
7. 陰離子界面活性劑 (MBAS)	〇·五	毫克/公升
8. 氯鹽(以 Cl 計) (Chloride)	二五〇	毫克/公升
9. 氨氮(以氮計) (Ammonia-Nitrogen)	〇·一	毫克/公升
10. 總硬度(以 CaCO_3 計) (Total Hardness as CaCO_3)	三〇〇	毫克/公升
11. 總溶解固體量 (Total Dissolved Solids)	五〇〇	毫克/公升
12. 鋁 (Aluminium) (本管制項目濃度係以檢測總 鋁形式之濃度)	〇·三 〇·二 自中華民國一百零八年七月一日施行。 陸上颱風警報期間水源濁度超過 500NTU 時， 及警報解除後三日內水源濁度超過 1000NTU 時，鋁標準不適用。	毫克/公升

(四) 有效餘氯限值範圍(僅限加氯消毒之供水系統)：

項目	限值範圍	單位
自由有效餘氯 (Free Residual Chlorine)	〇·二~一·〇	毫克/公升

(五) 氫離子濃度指數（公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備處理後之水，不在此限）限值範圍：

項目	限值範圍	單位
氫離子濃度指數 (pH 值)	六·〇~八·五	無單位

第 四 條 自來水、簡易自來水、社區自設公共給水因暴雨或其他天然災害致飲用水水源濁度超過一五〇〇NTU 時，其飲用水水質濁度最大限值為四 NTU。

前項飲用水水源濁度檢測數據，由自來水事業、簡易自來水管理單位或社區自設公共給水管理單位提供。

第 五 條 自來水、簡易自來水、社區自設公共給水因暴雨或其他天然災害致飲用水水源濁度超過一五〇〇NTU 時，其飲用水水質自由有效餘氯（僅限加氯消毒之供水系統）得適用下列水質標準：

項目	限值範圍	單位
自由有效餘氯 (Free Residual Chlorine)	〇·二~二·〇	毫克/公升

本則命令之總說明及對照表請參閱行政院公報資訊網（<http://gazette.nat.gov.tw/>）。