

## 飲用水水質標準部分條文修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明																																																
<p>第三條 本標準規定如下：</p> <p>一、細菌性標準：<u>(總菌落數採樣地點限於有消毒系統之水廠配水管網)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>最大限值</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)</td><td>六(多管發酵法)</td><td>MPN/—〇〇毫升</td></tr> <tr> <td></td><td>六(濾膜法)</td><td>CFU/—〇〇毫升</td></tr> <tr> <td>2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)</td><td>—〇〇</td><td>CFU/毫升</td></tr> </tbody> </table> <p>二、物理性標準：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>最大限值</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 臭度 (Odour)</td><td>三</td><td>初嗅數</td></tr> <tr> <td>2. 濁度 (Turbidity)</td><td>二</td><td>NTU</td></tr> <tr> <td>3. 色度 (Colour)</td><td>五</td><td>鉑鈷單位</td></tr> </tbody> </table>	項目	最大限值	單位	1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)	六(多管發酵法)	MPN/—〇〇毫升		六(濾膜法)	CFU/—〇〇毫升	2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)	—〇〇	CFU/毫升	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	<p>第三條 本標準規定如下：</p> <p>一、細菌性標準：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>最大限值</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)</td><td>六(多管發酵法)</td><td>MPN/—〇〇毫升</td></tr> <tr> <td></td><td>六(濾膜法)</td><td>CFU/—〇〇毫升</td></tr> <tr> <td>2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)</td><td>—〇〇</td><td>CFU/毫升</td></tr> </tbody> </table> <p>二、物理性標準：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th><th>最大限值</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 臭度</td><td>三</td><td>初嗅數</td></tr> <tr> <td>2. 濁度</td><td>二</td><td>NTU</td></tr> <tr> <td>3. 色度</td><td>五</td><td>鉑鈷單位</td></tr> </tbody> </table>	項目	最大限值	單位	1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)	六(多管發酵法)	MPN/—〇〇毫升		六(濾膜法)	CFU/—〇〇毫升	2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)	—〇〇	CFU/毫升	項目	最大限值	單位	1. 臭度	三	初嗅數	2. 濁度	二	NTU	3. 色度	五	鉑鈷單位	<p>一、第一款細菌性標準增加總菌落數採樣地點限於有消毒系統之水廠配水管網之原因如下：</p> <p>(一) 總菌落數自然存在於環境中，包括所有的致病性及非致病性細菌通常與水媒疾病的爆發無相關性</p> <p>(二) 總菌落數為傳統的微生物管制項目，管制目的是消毒效率之評估指標，對健康無影響。</p> <p>(三) 爰將總菌落數採樣地點限於有消毒系統之配水管網，以免在水質稽查管制抽驗工作時，造成爭議或執行困難。</p> <p>二、第二款物理性標準第1次目至第3次目增列管制項目之英文名稱，便於參閱或引用。</p>
項目	最大限值	單位																																																
1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)	六(多管發酵法)	MPN/—〇〇毫升																																																
	六(濾膜法)	CFU/—〇〇毫升																																																
2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)	—〇〇	CFU/毫升																																																
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																																																
項目	最大限值	單位																																																
1. 大腸桿菌群 (Coliform Group)	六(多管發酵法)	MPN/—〇〇毫升																																																
	六(濾膜法)	CFU/—〇〇毫升																																																
2. 總菌落數 (Total Bacterial Count)	—〇〇	CFU/毫升																																																
項目	最大限值	單位																																																
1. 臭度	三	初嗅數																																																
2. 濁度	二	NTU																																																
3. 色度	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・〇五	毫克／公升
3. 硒 (Selenium)	〇・〇一	毫克／公升
4. 鉻(總鉻) (Total Chromium)	〇・〇五	毫克／公升
5. 鎘 (Cadmium)	〇・〇〇五	毫克／公升
6. 鋇 (Barium)	二・〇	毫克／公升
7. 銻 (Antimony)	〇・〇一	毫克／公升
8. 鎳 (Nickel)	〇・一	毫克／公升
9. 汞 (Mercury)	〇・〇〇二	毫克／公升
10. 氰鹽(以CN計) (Cyanide)	〇・〇五	毫克／公升
11. 亞硝酸鹽氮 (以氮計) (Nitrite-Nitrogen)	〇・一	毫克／公升

### 三、化學性標準：

#### (一) 影響健康物質：

項目	最大限值	單位
1. 砷	〇・〇一	毫克／公升
2. 鉛	〇・〇五	毫克／公升
3. 硒	〇・〇一	毫克／公升
4. 鉻(總鉻)	〇・〇五	毫克／公升
5. 鎘	〇・〇〇五	毫克／公升
6. 鋇	二・〇	毫克／公升
7. 銻	〇・〇一	毫克／公升
8. 鎳	〇・一	毫克／公升
9. 汞	〇・〇〇二	毫克／公升
10. 氰鹽(以CN計)	〇・〇五	毫克／公升
11. 亞硝酸鹽氮 (以氮計)	〇・一	毫克／公升
12. 總三鹵甲烷	〇・一	毫克／公升

### 三、關於第三款化學性標準第一目

#### 影響健康物質方面：

(一) 第1次目至第21次目增列管制項目之英文名稱，便於參閱或引用。

(二) 修正第12次目總三鹵甲烷之最大限值，由現行標準0.1毫克／公升加嚴至0.08毫克／公升。其理由如下：

1. 總三鹵甲烷在1993年已被世界衛生組織認定為2B(可能致癌物)，在1997年美國環保署認定為B2(可能致癌物)。此污染物會提高膀胱、肝、腎、中樞神經的罹患癌症機率。

2. 關於飲用水中總三鹵甲烷對人體致癌風險：

(1) 世界衛生組織(2004年)終身的致癌風險 $10^{-5}$ (每十萬人有一個人)所建議之飲用水水質安全基準。對於總三鹵甲烷各個污染物在飲用水水質建議基準分別為：一溴二氯甲烷60微克

項 目		最大限值	施行日期	單位
12. 總三鹵甲烷(Total Trihalomethanes)		○・一〇	自發布日施行	毫克／公升
		○・〇八	自中華民國九十五年七月一日起施行	
13. 溴酸鹽 (Bromate) (僅限加臭消毒之供水系統)		○・〇一	自中華民國九十五年七月一日起施行	毫克／公升

揮發性有機物	項目	最大限值	單位
	14. 三氯乙烯(Trichloroethene)	○・〇〇五	毫克／公升
	15. 四氯化碳(Carbon tetrachloride)	○・〇〇五	毫克／公升
	16. 1,1,1-三氯乙烷1,1,1-Trichloroethane)	○・二〇	毫克／公升
	17. 1,2-二氯乙烷1,2-Dichloroethane)	○・〇〇五	毫克／公升
	18. 氯乙烯(Vinyl chloride)	○・〇〇二	毫克／公升
	19. 苯(Benzene)	○・〇〇五	毫克／公升
	20. 對-二氯苯1,4-Dichlorobenzene)	○・〇七五	毫克／公升
	21. 1,1-二氯乙烯1,1-Dichloroethene)	○・〇〇七	毫克／公升
	22. 安殺番(Endosulfan)	○・〇〇三	毫克／公升
農	23. 靈丹(Lindane)	○・〇〇〇二	毫克／公升
	24. 丁基拉草(Butachlor)	○・〇二	毫克／公升
	25. 2,4-地(2,4-D)	○・〇七	毫克／公升
	26. 巴拉刈(Paraquat)	○・〇一	毫克／公升
	27. 納乃得(Methomyl)	○・〇一	毫克／公升
藥	28. 加保扶(Carbofuran)	○・〇二	毫克／公升
	29. 滅必蟲(Isoprocarb)	○・〇二	毫克／公升
	30. 達馬松(Methamidophos)	○・〇二	毫克／公升

/公升、三溴甲烷 100 微克 /公升、三氯甲烷 200 微克 /公升、二溴一氯甲烷 100 微克/公升。

(2) 美國環保署於 2004 年對飲用水水質標準中總三鹵甲烷之健康基準建議係以各項污染物致癌風險之建議值(10<sup>-4</sup>)為依據，亦即一溴二氯甲烷：0.1 毫克/公升、三溴甲烷：0.8 毫克/公升、二溴一氯甲烷：0.09 毫克/公升、三氯甲烷則未列入。1994 年修訂總三鹵甲烷最大限值为 0.08mg/L，並於 1998 年公告飲用水消毒副產物第一階段管理規則要求所有公共供水系統於 2004 年符合前述標準

3. 本署依據 90-93 年度地方環保局與委外執行自來水水質稽查抽驗總三鹵甲烷 4548 件，有 6 件(0.13%)超過現行標準 0.10 毫克/公升；55 件(1.21%)超過 0.08 毫克/公升。

/公升、三溴甲烷 100 微克  
/公升、三氯甲烷 200 微克  
/公升、二溴一氯甲烷 100 微克/公升。

(2) 美國環保署於 2004 年對飲用水水質標準中總三鹵甲烷之健康基準建議係以各項污染物致癌風險之建議值(10<sup>-4</sup>)為依據，亦即一溴二氯甲烷：0.1 毫克/公升、三溴甲烷：0.8 毫克/公升、二溴一氯甲烷：0.09 毫克/公升、三氯甲烷則未列入。1994 年修訂總三鹵甲烷最大限值為 0.08mg/L，並於 1998 年公告飲用水消毒副產物第一階段管理規則要求所有公共供水系統於 2004 年符合前述標準

3. 本署依據 90-93 年度地方環保局與委外執行自來水水質稽查抽驗總三鹵甲烷 4548 件，有 6 件(0.13%)超過現行標準 0.10 毫克/公升；55 件(1.21%)超過 0.08 毫克/公升。

26. 巴拉刈 (Paraquat)	○・○一	毫克／公升	30. 大利松 (Diazinon)	○・○○ 五	毫克／公升	<p>4. 預定 95 年 7 月 1 日正式實施 將本項標準加嚴，以全面提升國內 2300 萬人飲用水水質安全，保障其免於消毒副產物之危害。</p> <p>(三) 增列第 13 次目溴酸鹽之中英文名稱，便於參閱或引用，其設定最大限值之理由如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 增列溴酸鹽管制項目，此為消毒副產物之一，依據國際癌症中心（IARC）之致癌分類係屬疑似人體致癌物（Group 2A）。該標準僅限於管制使用臭氧消毒淨水場之清水。</li> <li>2. 其管制時程需配合檢測溴酸鹽技術的建立、驗證與轉移，預定 95 年 7 月 1 日正式實施。</li> <li>3. 關於飲用水中溴酸鹽對人體之對人體致癌風險：</li> </ol> <p>(1) 根據美國環保署於 2001 年 3 月提出整體風險評估（IRIS（EPA/635/R-01/002）之報告：估計成人體重若以 70 公斤計算，每人每天攝取 2 公升的水量，終其一生致癌風險若為 <math>10^{-4}</math>，<math>10^{-5}</math>，<math>10^{-6}</math> 時，則建議飲用水</p>
27. 納乃得 (Methomyl)	○・○一	毫克／公升	31. 巴拉松 (Parathion)	○・○二	毫克／公升	
28. 加保扶 (Carbofuran)	○・○二	毫克／公升	32. 一品松 (EPN)	○・○○ 五	毫克／公升	
29. 滅必蟲 (Isoprocarb)	○・○二	毫克／公升	33. 亞素靈 (Monocrotophos)	○・○○ 三	毫克／公升	
30. 達馬松 (Methamidophos)	○・○二	毫克／公升				
31. 大利松 (Diazinon)	○・○○五	毫克／公升				
32. 巴拉松 (Parathion)	○・○二	毫克／公升				
33. 一品松 (EPN)	○・○○五	毫克／公升				
34. 亞素靈 (Monocrotophos)	○・○○三	毫克／公升				

		<p>中溴酸鹽濃度分別設定之範圍在 <math>5\mu\text{g/L}</math>，<math>0.5\mu\text{g/L}</math>，<math>0.5\mu\text{g/L}</math>。</p> <p>(2) 加拿大於 1999 年 1 月由溴酸鹽致使老鼠腎臟細胞腫瘤專業報告推估一個人終其一生，若飲用含有溴酸鹽濃度 <math>1\mu\text{g/L}</math> 的飲用水，則其致癌風險值在 <math>1.55\times 10^{-6} \sim 2.19 \times 10^{-6}</math> 間。同時根據 Kurokawa 研究團隊計算人類終其一生其致癌風險若為 <math>10^{-4}</math>，<math>10^{-5}</math>，<math>10^{-6}</math> 時，建議飲用水中溴酸鹽濃度分別設定之範圍在 <math>46\text{--}65\mu\text{g/L}</math>，<math>4.6\text{--}6.5\mu\text{g/L}</math>，<math>0.46\text{--}0.65\mu\text{g/L}</math>。</p> <p>4. 國外溴酸鹽管制情形：</p> <p>(1) 美國(2002 年)飲用水水質標準 <math>10\mu\text{g/L}</math> (<math>0.01\text{ppm}</math>)。係以「年平均值為依據，非單一水樣含量作為判定標準，水廠例行性監測頻率每月 1 次。</p> <p>(2) 加拿大(2003 年)飲用水水質標準過渡期最大可接受濃度 <math>10\mu\text{g/L}</math>。</p>
--	--	---

(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

(二)可能影響健康物質：

項目	最大限值	單位
1. 氟鹽 (以F計)	〇・八	毫克／公升
2. 硝酸鹽氮 (以氮計)	一〇・〇	毫克／公升
3. 銀	〇・〇五	毫克／公升

(3) 世界衛生組織(2003 年)歐盟  
(2003 年)飲用水水質基準  
10  $\mu$ g/ L。

(4) 歐盟(2003 年)飲用水水質基  
準 25  $\mu$ g/ L。

(5) 蘇格蘭(2000 年)飲用水水  
質基準 10  $\mu$ g/ L。

(6) 英國(2001 年) 飲用水水質  
標準 10  $\mu$ g/ L。

(7) 澳洲(2002 年)、紐西蘭  
(2002 年)飲用水水質基準  
(GV)為  
5  $\mu$ g/ L。

(8) 日本(2003 年) 飲用水水質  
標準最大限值 (MCL) 10  $\mu$ g/  
L。

(四) 現行條文第 13 次目至第 33 次  
目依序修正調整為 14 至 34 項。

四、第三款第二目可能影響健康物質，  
第 1 次目至第 3 次目增列管制  
項目之英文名稱，便於參閱或  
引用。

--	--	--

(三)影響適飲性物質：			(三)影響適飲性物質：			<p>五、關於第三款第三目影響適飲性物質：</p> <p>(一) 第1次目至第11次目增列管制項目之英文名稱，便於參閱或引用。</p> <p>(二) 因現行條文總硬度與總溶解固體量涉及兩個階段不同之施行時間與最大值，故施行日期有所區別，今修正條文將最大值畫一規定，並自發布日施行，則保留施行日期乙欄已無實益，故刪除施行日期欄位，回歸現行條文第九條之規定：「本標準規定事項除另定施行日期者外，自發布日施行。」</p> <p>(三) 水中之硬度乃源於溶解多價之金屬離子（以碳酸鈣為單位），主要包括鈣、鎂離子，其餘如鋁、</p>
項目	最大限值	單位	項目	最大限值	單位	
1. 鐵 (Iron)	〇・三	毫克／公升	1. 鐵	〇・三	毫克／公升	
2. 錳 (Manganese)	〇・〇五	毫克／公升	2. 錳	〇・〇五	毫克／公升	
3. 銅 (Copper)	一・〇	毫克／公升	3. 銅	一・〇	毫克／公升	
4. 鋅 (Zinc)	五・〇	毫克／公升	4. 鋅	五・〇	毫克／公升	
5. 硫酸鹽(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 計) (sulfate)	二五〇	毫克／公升	5. 硫酸鹽 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 計)	二五〇	毫克／公升	
6. 酚類(以酚計) (Phenols)	〇・〇〇一	毫克／公升	6. 酚類 (以酚計)	〇・〇〇一	毫克／公升	
7. 陰離子界面活性劑 (MBAS)	〇・五	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 <sup>-</sup> 計) (Chloride)	二五〇	毫克／公升	8. 氯鹽 (以Cl <sup>-</sup> 計)	二五〇	毫克／公升	
9. 氨氮(以氮計) (Ammonia-Nitrogen)	〇・一	毫克／公升	9. 氨氮 (以氮計)	〇・一	毫克／公升	
			項目	最大限值	施行日期	單位
			10. 總硬度(以CaCO <sub>3</sub> 計)	四〇〇 一五〇	自發布日施行 自民國九十四年七月一日起施行	毫克／公升
			11. 總溶			

10. 總硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 計) (Total Hardness as $\text{CaCO}_3$ )	三〇〇	毫克／公升	解固 體量	二五〇	自民國九十四年七 月一日起施行		鐵、錳均屬之。而鈣、鎂均為人 體必要之微量元素，每人每天都 必須自飲食中攝取相當量，方能 維持生理機能（鈣：0.7-2.0 公 克；鎂：3.6-4.2 毫克）；且由 於人體對水中鈣與鎂離子吸收效 率尚不明確，總硬度過高之飲水 與泌尿系統結石疾病間之相關性 目前尚無定論。另依國內外文獻 部份流 行病學調查資料顯示飲用水中總 硬度與對人體心臟血管疾病呈負 相關性，即總硬度過低反造成心 血管疾病。【參考來源包括 Anderson, 1989；Amuris, R. et al., 1975；Hudson and Gilcreas, 1976；Kobayashi, J., 1957；Marier, J.R. et al., 1979 ； Neri, L. C. & Johansen, H. L. , 197 8；高雄醫學院楊俊毓教授，198 1-1990。】 (四) 國外總硬度的管制情形： 1. 世界衛生組織(2003 年)、歐盟 (2000 年)、美國(2002 年)因 需考慮其他不確定因素，仍持 保留態度，認為沒有直接證據
11. 總溶解固體量 (Total Dissolved Solids)	五〇〇	毫克／公升					

		<p>顯示會對人體健康有影響，故均未規定對健康影響之建議值，所以只考慮影響飲水的適飲性。世界衛生組織網站在 1993 年曾提及總硬度小於 100 mg/L 屬軟水且具腐蝕性；大於 200 mg/L 會增加水垢；大於 500 mg/L 則消費者無法接受。</p> <p>2. 英國(2000 年)飲用水水質基準 150-625ppm。</p> <p>3. 德國(2001 年)飲用水水質允許總硬度（以碳酸鈣為指標）其允許的標準（allow standard）為 500ppm；適合的標準（suit standard）<math>\leq 300</math> ppm。</p> <p>4. 紐西蘭(2002 年)、澳洲(2002 年)為考量飲用水水質之感官問題設定管理目標其基準(GV)為 200ppm。澳洲認為水質中總硬度小於 60 ppm 為軟水但具腐蝕性；60-200 ppm 為佳；200-500 ppm 增加結垢問題；大於 500 ppm 為嚴重結垢。</p> <p>5. 日本(2004 年)飲用水水質基準為 300ppm。</p> <p>6. 韓國(2001 年)飲用水水質標準(MCL)為 300ppm。</p> <p>(五) 適飲性物質，既不影響人體健康宜由市場機能調節，依據台灣</p>
--	--	--

		<p>省自來水公司調查評估 217 處供水區民眾對飲用水滿意度，依據調查結果，有 32.8% 民眾最優先接受總硬度、總溶解固體量標準分別為 300 毫克/公升、500 毫克/公升。支持率高於其他五種總硬度、總溶解固體量標準改善方案（26.0% 民眾接受 400/600 毫克/公升、17.5% 民眾 250/500 毫克/公升、6.1% 民眾接受 150/500 毫克/公升、7.8% 民眾接受 250/400 毫克/公升、9.3% 民眾接受 150/250 毫克/公升）之選擇。</p> <p>【參考 93.12.10. 台灣省自來水公司專案報告（計畫編號 92MOEATWC206）飲用水中總溶解固體量、總硬度與適飲性滿意度之問卷調查研究，郭昭吟等】</p> <p>（六）總溶解固體量為多種物質之總稱，主要包括碳酸氫根離子、氯鹽、硫酸鹽鈣、鎂、鈉、鉀等無機鹽及少量可溶性之有機物。其中氯鹽及硫酸鹽為影響適飲性物質，在飲用水水質標準原已分別規範其最大限值各為 250 毫克/公升</p> <p>（七）飲用水中總溶解固體量一般視</p>
--	--	--

為影響口感指標，對於民眾疾病罹患率與死亡率並無直接關連。

【參考 93.12.10. 台灣省自來水公司專案報告（計畫編號 92MOEATWC206）

「飲用水中總溶解固體量、總硬度與適飲性滿意度之問卷調查研究」，郭昭吟助理教授等】。

（八）至於國外管制飲用水水質中總溶解固體量標準，彙列如下供參：

1. 美國(2002 年)環保署基於影響適飲性（主要微味覺）於飲用水水質次要標準-非強制性標準（National Secondary Drinking Water Regulations）為 500 ppm，若超過該標準者不予處分。同時授權各州政府視當地天然環境、經濟狀況與實際效用之評估，自行決定是否予以規範總溶解固體量。【參考本署 92.12.12. 專案報告（計畫編號 EPA-92-J105-02-101）

「飲用水水質中生物性與適飲性標準管制項目級標準之評估」，蔣本基教授、張怡怡教授等】

2. 加拿大(2003 年)飲用水水質指導方針（Drinking Water Quality Guidelines）適飲目標（aesthetic objective）500ppm。
3. 世界衛生組織(2003 年)飲用水水

		<p>質基準影響感官之建議值為 500 ppm。在 1993 年於網站提及總溶解固體量低於 600 mg/L 水質口感佳；低於 1000 mg/L 可接受；通常超過 1200 mg/L 無法接受。</p> <p>4. 歐盟(2000 年) 飲用水水質基準為 500 ppm。</p> <p>5. 日本(2004 年)飲用水水質基準為 500 ppm。</p> <p>6. 英國(2000 年)、法國(2000 年) 飲用水水質中總溶解固體量標準 1500ppm。</p> <p>7. 德國(2001 年)飲用水水質允許的總溶解固體量標準 (allow standard) 為 1500 ppm；適合的標準 (suit standard) <math>\leq 750</math> ppm。但並未規範最大限值 (maximum allow TVO)</p> <p>8. 澳洲(2002 年)飲用水水質中總溶解固體量基準(GV)為 500ppm。該國在 1996 年於網站提及總溶解固體量 <math>&lt; 80</math> mg/L 水質優 80-500 mg/L 水質佳；500-800 mg/L 水質可；800-1000 mg/L 水質差；<math>&gt; 1000</math> mg/L 水質劣。</p> <p>9. 紐西蘭(2002 年)未規定。</p> <p>10. 韓國 (2001 年) 未規定。</p>
--	--	---

--	--	--

(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

(四)有效餘氯含量(僅限加氯消毒之供水系統)：

項目	含 量	單位
自由有效餘氯	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)：

項目	含 量	單位
氫離子濃度指數 (pH值)	六・〇～八・五	無單位

六、第三款第四目有效餘氯增列管制項目之英文名稱，便於參閱或引用，並將有效餘氯含量改為限值範圍。

七、第三款第五目氫離子濃度指數將含量改為限值範圍。

第 4 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二〇〇NTU時，其飲用水水質濁度得適用下列水質標準：

項目	最大限值	單位
濁度 (Turbidity)	四(水源濁度在五〇〇NTU以下時)	NTU
	十(水源濁度超過五〇〇NTU，而在一五〇〇NTU以下時)	
	三十(水源濁度超過一五〇〇NTU時)	

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。

第一項處理後之飲用水，其濁度採樣地點應於淨水場或淨水設施處理後，進入配水管線前採樣。

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二〇〇NTU時，其飲用水水質濁度得適用下列水質標準：

項目	含量	單位
濁度	四(水源濁度在五〇〇NTU以下時)	NTU
	十(水源濁度超過五〇〇NTU，而在一五〇〇NTU以下時)	
	三十(水源濁度超過一五〇〇NTU時)	

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。

第一項處理後之飲用水，其濁度採樣地點應於淨水場或淨水設施處理後，進入配水管線前採樣。

- 一、增列濁度管制項目之英文名稱，便於參閱或引用。
- 二、將含量改為最大限值。

<p>第 5 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：</p> <table border="1" data-bbox="197 406 754 592"> <tr> <th>項目</th><th>限值範圍</th><th>單位</th></tr> <tr> <td>自由有效餘氯 (Free Residual Chlorine)</td><td>〇・二～二・〇</td><td>毫克／公升</td></tr> </table>	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	<p>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：</p> <table border="1" data-bbox="822 406 1377 488"> <tr> <th>項目</th><th>含 量</th><th>單位</th></tr> <tr> <td>自由有效餘氯</td><td>〇・二～二・〇</td><td>毫克／公升</td></tr> </table>	項目	含 量	單位	自由有效餘氯	〇・二～二・〇	毫克／公升	<p>一、增列管制項目之英文名稱，便於參閱或引用。 二、將含量改為限值範圍。</p>
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												
項目	含 量	單位												
自由有效餘氯	〇・二～二・〇	毫克／公升												
<p>第六條（刪除）</p>	<p>第 6 條 自來水事業或消費者保護相關團體等得於民國八十九年五月三十一日前提出具體科學性數據、資料，供中央主管機關作為第二階段檢討修正之參考，其後亦得於民國九十一年十二月三十一日前提出具體科學性數據、資料，供第三階段檢討修正之參考。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。 二、本標準分第二階段（89 年 12 月 1 日施行）、第三階段（92 年 7 月 1 日施行）之管制時程因時效已過，爰予刪除。</p>												