

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・〇五。但自中華民國一〇二年十二月二十五日起為〇・〇一。 | 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 | 〇・一 | 毫克/公升 |

| | | | |
|--------|--|---|-------|
| | (Nickel) | | |
| | 9. 汞 (Mercury) | ○·○○二 | 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 | 毫克／公升 |
| | 13. 溴酸鹽 (Bromate) (僅限加臭氣消毒之供水系統) | ○·○一。但自中華民國九十九年一月二日起，所有經消毒後之清水均須符合。颱風天災期間致水源濁度超過500 NTU時，為因應供水需求及我國特殊氣候水文環境，溴酸鹽標準在該期間不適用。 | 毫克／公升 |
| | 14. 亞氯酸鹽 (Chlorite) (僅限添加氣態二氧化氯消毒之供水系統) | 一·○ | 毫克／公升 |
| 揮發性有機物 | 15. 三氯乙烯 (Trichloroethene) | ○·○○五 | 毫克／公升 |
| | 16. 四氯化碳 (Carbon tetrachloride) | ○·○○五 | 毫克／公升 |
| | 17. 1,1,1-三氯乙烷 (1,1,1-Trichloro-ethane) | ○·二○ | 毫克／公升 |
| | 18. 1,2-二氯乙烷 (1,2-Dichloroethane) | ○·○○五 | 毫克／公升 |
| | 19. 氯乙烯 (Vinyl chloride) | ○·○○二 | 毫克／公升 |
| | 20. 苯 (Benzene) | ○·○○五 | 毫克／公升 |
| | 21. 對-二氯苯 (1,4-Dichlorobenzene) | ○·○七五 | 毫克／公升 |
| | 22. 1,1-二氯乙烯 (1,1-Dichloroethene) | ○·○○七 | 毫克／公升 |

| | | | |
|--------|---------------------------|--|-------|
| 農 藥 | 23.安殺番 (Endosulfan) | ○・○○三 | 毫克／公升 |
| | 24.靈丹 (Lindane) | ○・○○○二 | 毫克／公升 |
| | 25.丁基拉草 (Butachlor) | ○・○二 | 毫克／公升 |
| | 26.2,4-地 (2,4-D) | ○・○七 | 毫克／公升 |
| | 27.巴拉刈 (Paraquat) | ○・○一 | 毫克／公升 |
| | 28.納乃得 (Methomyl) | ○・○一 | 毫克／公升 |
| | 29.加保扶 (Carbofuran) | ○・○二 | 毫克／公升 |
| | 30.滅必蟲 (Isoprocarb) | ○・○二 | 毫克／公升 |
| | 31.達馬松 (Diazinon) | ○・○二 | 毫克／公升 |
| | 32.大利松 (Diazinon) | ○・○○五 | 毫克／公升 |
| | 33.巴拉松 (Parathion) | ○・○二 | 毫克／公升 |
| | 34.一品松 (EPN) | ○・○○五 | 毫克／公升 |
| | 35.亞素靈 (Monocrotophos) | ○・○○三 | 毫克／公升 |
| | 持久性有機 污 染 物 | 36.戴奧辛 (Dioxin) 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 | 十二 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>奧辛及喃味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> | | |
|--|---|--|--|

(二)可能影響健康物質：

| 項 目 | 最大限值 | 單位 |
|--|------|-------|
| 1. 氟鹽（以F計） （Fluoride） | 0.8 | 毫克／公升 |
| 2. 硝酸鹽氮（以氮計） （Nitrate-Nitrogen） | 10.0 | 毫克／公升 |
| 3. 銀 （Silver） | 0.05 | 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。） | 0.07 | 毫克／公升 |
| 5. 銦 （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 | 0.07 | 毫克／公升 |

| | | |
|---|--|--|
| 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。) | | |
|---|--|--|

(三)影響適飲性物質：

| 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 |

(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 |
|------------------|---------|-----|