

檔號：

保存年限：

環境部 開會通知單 (公開性會議)

10846

臺北市萬華區長沙街2段73號3樓

受文者：台北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國115年1月16日

發文字號：環部水字第1151003051號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：條文草案、會議議程及意見單(可至本部全球資訊網「公告及會議」點選「公開性會議」下載)

開會事由：「地面水體分類及水質標準修正草案」研商會議

開會時間：115年1月28日(星期三)上午10時00分

開會地點：實體及視訊方式併行。實體會議：本部401會議室
(地址：臺北市中正區中華路一段83號)；視訊會議：<https://meet.google.com/msc-qfgp-oud>

主持人：王嶽斌司長

聯絡人及電話：李思源 薦任技士 (02)2311-7722#2818

出席者：立法委員劉建國國會辦公室、立法委員蘇清泉國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員王正旭國會辦公室、立法委員林月琴國會辦公室、立法委員王育敏國會辦公室、立法委員廖偉翔國會辦公室、立法委員陳菁徽國會辦公室、立法委員盧縣一國會辦公室、立法委員涂權吉國會辦公室、立法委員邱鎮軍國會辦公室、立法委員陳昭姿國會辦公室、內政部國土管理署、內政部、經濟部、經濟部水利署、經濟部產業發展署、國家科學及技術委員會、農業部、農業部農田水利署、直轄市政府、縣(市)政府、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、嘉義市總工會、高雄市工業會、台灣罐頭食品工業同業公會、台灣區玉米類製品工業同業公會、台灣區電動屠宰工業同業公會、台灣區織布工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區手套工業同業公會、台灣區地毯工業同業公會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會、台灣區皮革製品工業同業公會、臺灣醫療暨生技器材工業同業公會、臺灣植物保護工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區彈簧工

業同業公會、台灣區家具工業同業公會、台灣區印刷暨機器材料工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區水管工程工業同業公會、台灣區煤礦業同業公會、台灣省電器商業同業公會聯合會、臺灣區茶輸出業同業公會、中華民國儀器商業同業公會全國聯合會、台灣鋼線鋼纜工業同業公會、臺灣區不織布工業同業公會、臺灣區玻璃工業同業公會、台北市玻璃商業同業公會、台中市塑膠製品商業同業公會、臺中市直轄市塗料油漆商業同業公會、屏東縣化工原料商業公會、中華民國熱浸鍍鋅協會、高雄市化工原料商業同業公會、新北市化工原料商業同業公會、嘉義市油漆業職業工會、彰化縣廚具商業同業公會、中華民國全國工業總會、臺灣區綜合營造業同業公會、台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、台北市工業會、台灣區蜜餞工業同業公會、台灣區紅糖工業同業公會、台灣區飲料工業同業公會、台灣區米穀工業同業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣農機工業同業公會、台灣區電氣工業同業公會、台灣區視聽錄音工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會、嘉義市工業會、台北市橡膠製品商業同業公會、社團法人台灣電池協會、屏東縣工業會、台灣區環保設備工業同業公會、台北市油漆業職業工會、新北市建設機械商業同業公會、高雄市起重機具協會、台灣區糖果餅乾麵食工業同業公會、中華民國清潔服務商業同業公會全國聯合會、台灣胺基酸工業同業公會、桃園市工業會、台灣區毛巾工業同業公會、台灣清潔用品工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、南投縣廚具商業同業公會、台灣染料顏料工業同業公會、屏東縣油漆業職業工會、台灣肥皂清潔劑工業同業公會、桃園市塑膠製品業職業工會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、高雄第一廚具商業同業公會、台灣區電線電纜工業同業公會、雲林縣廚具商業同業公會、台灣區模具工業同業公會、嘉義市廚具商業同業公會、台灣區鑄造品工業同業公會、嘉義市化工原料商業同業公會、臺灣區體育用品工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣耐火材料工業同業公會、台灣區棉紡工業同業公會、台灣區石礦製品工業同業公會、台灣區動物用醫藥保健工業同業公會、台灣區用電設備檢驗維護工程工業同業公會、台北市日本工商會、台東縣工業會、彰化縣工業會、臺中市總工業會、台灣消防器材工業同業公會、台灣保健營養食品工業同業公會、台灣區基礎工程專業營造業同業公會、彰化縣化工原料商業同業公會、台灣電路板協會(TPCA)、桃園市化工原料商業同業公會、高雄市消防工程器材商業同業公會、台灣大廚房餐飲設備發展協會、台灣省皮革製品商業同業公會聯合會、新北市照明業產業工會、臺灣省工業會、台灣水產工業同業公會、台灣區大麥製品工業同業公會、台灣區毛紡織工業同業公會、台灣區織襪工業同業公會、台灣區酸鹼工業同業公會、台灣區煙火工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、台灣區表面處理工業同業公會、台灣拉鍊工業同業公會、台灣區製傘工業同業公會、台灣區珠寶工業同業公會、台灣區鑿井工程工業同業公會、台灣區石礦業同業公會、台灣加工出口區製衣工業同業公會、台灣區冷凍食品工業同業公會、南投縣工業會、台灣區紡紗工業同業公會、台灣加工

出口區塑膠製品工業同業公會、台灣針織工業同業公會、臺灣化粧品工業同業公會、台灣毛衣編織工業同業公會、台灣氣候聯盟、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、花蓮縣工業會、台灣區航太工業同業公會、臺北市塑膠製品製造工職業工會、台灣區眼鏡工業同業公會、基隆市工業會、台灣區鐘錶工業同業公會、中華民國化工原料商業同業公會全國聯合會、台灣區木材工業同業公會、中華民國乳業協會、台灣陶瓷工業同業公會、臺中市化工原料商業同業公會、台灣區氣體管工程工業同業公會、台灣區電信工程工業同業公會、台灣聚酯樹脂混凝土研究發展協會、臺南市總工業會、台灣科技產業園區光學及精密儀器工業同業公會、台灣染織文化創意協會、臺灣區釀造食品工業同業公會、桃園市油漆工程業職業工會、宜蘭縣工業會、中華民國檢測驗證協會、金門縣工業會、台灣區合板製造輸出業同業公會、臺中直轄市油漆工程業職業工會、財團法人金屬工業研究發展中心、中華民國砂石商業同業公會全國聯合會、台灣產業用紡織品協會、中華民國塑膠製品商業同業公會全國聯合會、彰化縣水五金產業發展協會、台灣區玩具暨孕嬰童用品工業同業公會、台灣手工具工業同業公會、彰化縣油漆工程業職業工會、花蓮縣廚具廚櫃商業同業公會、中華民國光電學會、桃園市廚具商業同業公會、財團法人台灣商品檢測驗證中心、台灣加工出口區電機電子工業同業公會、台灣區植物油製煉工業同業公會、臺灣烘焙油脂工業同業公會、台灣區絲織工業同業公會、台灣區製衣工業同業公會、台灣區被服工業同業公會、台灣合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣區汽車修理工業同業公會、台灣區教育用品工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣科技產業園區電機電子工業同業公會、嘉義縣工業會、雲林縣工業會、臺中市工業會、臺灣區裝飾燈泡燈串輸出業同業公會、臺灣區植物保護工業同業公會、台灣區造船工業同業公會、桃園市起重機商業同業公會、中華民國建設機械道路安全協會(秘書處)、苗栗縣工業會、新竹縣工業會、台灣科技園區金屬品冶製工業同業公會、台中市廚具商業同業公會、苗栗縣塗料油漆業職業工會、台灣表面黏著技術協會、台灣區螺絲工業同業公會、高雄市廚具商業同業公會、新北市廚具商業同業公會、中華民國廚具商業同業公會全國聯合會、嘉義市油漆業職業工會、臺灣製藥工業同業公會、台灣冷凍肉品工業同業公會、台灣區冷凍蔬果工業同業公會、台灣區製冰冷凍冷藏工業同業公會、台灣區漁網具製造工業同業公會、台灣製鞋工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區黏性膠帶工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公會、台灣流體傳動工業同業公會、台灣區電影製片工業同業公會、台灣區電氣工程工業同業公會、臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會、台南市工業會、中華民國無店面零售商業同業公會、中華民國金屬家具商業同業公會全國聯合會、台灣區舊船解體工程工業同業公會、中華民國廢機動車輛回收處理商業同業公會全國聯合會、台北市建設機械商業同業公會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、中華民國消防工程器材商業同業公會全國聯合會、中華民國病媒防治商業同業公會全國聯合會、新北市工業會、台灣省玻璃商業同業公會聯合會、台灣區麵粉工業同業公會、台灣

區製茶工業同業公會、雲林縣化工原料商業同業公會、台灣區皮革工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、中華民國防蝕工程學會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區合成皮工業同業公會、台灣區金屬資源再生工業同業公會、台灣光學工業同業公會、台灣區遊艇工業同業公會、台灣食品暨製藥機械工業同業公會、台灣區紙器工業同業公會、台灣區樂器工業同業公會、台灣區玻璃工業同業公會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣加工出口區金屬品冶製工業同業公會、新竹市工業會、台灣空氣品質管理交流協會、台北市儀器商業同業公會、台灣糖菓餅乾麵食工業同業公會、台灣資源再生工業同業公會、宜蘭縣廚具商業同業公會、屏東縣消防工程器材商業同業公會、中華民國工業科技安全衛生協會、高雄市油漆工程業職業工會、新北市電鍍業職業工會、新北市塑膠製品製造工職業工會、台灣省塑膠製品商業同業公會聯合會、台灣科學園區科學工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、臺灣中藥工業同業公會、社團法人台灣綠色公民行動聯盟協會、社團法人台灣公民參與協會、社團法人台灣水資源保育聯盟、社團法人中華民國荒野保護協會、社團法人台灣蠻野心足生態協會、台灣生態學會、財團法人自然保育與環境資訊基金會、財團法人海洋公民基金會、社團法人看守台灣協會、社團法人台灣乾淨水行動聯盟、財團法人慈心有機農業發展基金會、社團法人野薑花公民協會、南投縣仁愛鄉河川生態保育會、嘉義市八掌溪人文生態發展協會、苗栗縣中港溪紅樹林環保人文聯盟、屏東縣長治鄉水資源開發保育協會、台南市二仁溪沿岸發展協會、大甲溪生態環境維護協會、台中縣大甲溪永續發展協會、桃園縣復興鄉河川保育協會、南投縣埔里鎮河川生態保育協會、台南縣曾文溪沿岸發展協會、德國經濟辦事處、歐洲在臺商務協會、本部法制處

列席者：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

副本：

備註：

- 一、本會議採實體併線上參與方式進行，並採事先報名。如欲參加實體會議，因場地空間限制，請各單位至多以2人出席為原則；以視訊會議方式參加者，請上網參考Google Meet操作說明，並將Google帳號設定為代表所屬機關（單位）名稱，以利當日會議辨識。
- 二、為利會議進行，請於115年1月26日（星期一）前完成報名。報名網址：<https://forms.gle/jNmozEBwKYotJYTm9>
- 三、響應節能減碳，紙本受文單位請至本部全球資訊網之「公告及會議」（網址：<https://reurl.cc/jmQ9ML>）點選

「公開性會議」選取本會議下載會議附件。另會議相關資料請於會議前1天至以下連結（網址：<https://reurl.cc/W8gxm7>）下載。

- 四、請派與本會議事由暨討論事項有關之業務主管（辦）人員出席，並請持本開會通知進入本部大樓。
- 五、響應紙杯減量，請自備環保杯。
- 六、響應限塑政策，請自備可重複使用之環保袋，並禁止攜入或使用塑膠袋。

環境部

「地面水體分類及水質標準」修正草案研商會議

一、會議說明

地面水體分類及水質標準自74年9月25日訂定發布，歷經4次檢討修正，最近一次修正為106年9月13日。為量度水體品質，保障國民健康及維護生態體系，環境部蒐集歐盟、美國、日本、南韓、紐西蘭等國家地面水體水質標準，綜合評估國內水體水質、處理技術及檢驗技術，期與國際趨勢接軌；另配合海洋委員會已修正發布海域環境分類及海洋環境品質標準，刪除本標準條文相關內容及附表海域基準值，爰修正本標準。

為廣納各界對於公告事項修正草案之建議，業於114年10月30日預告，並於12月29日完成預告，並已依預告階段蒐集意見修正補充相關內容，現邀集各單位進行研商會議，說明本次修正重點事項，蒐集寶貴意見，將納入本部後續修正之參考，俾利制度更臻完善。

二、會議資訊

(一) 會議時間：115年01月28日（星期三）上午10時。

(二) 會議方式：實體及視訊方式併行。

1. 實體會議：本部401會議室（地址：臺北市中正區中華路一段83號）
2. 視訊會議：<https://meet.google.com/msc-qfgp-oud>



3. 為利會議進行，請於115年01月26日（星期一）前完成報名。
（ 每 單 位 2 人 為 限 ） 報 名 網 址：

<https://forms.gle/jNmozEBwKYotJYTm9>



- (三) 會議資料：為響應節能減碳，請至環境部全球資訊網之「公告及會議」（網址：<https://reurl.cc/jmQ9ML>）點選「公開性會議」選取本會議下載

會議附件。會議相關資料請於會議前1天至以下連結
(<https://reurl.cc/W8gxm7>) 下載。



- (四) 對於研商會報名方式有任何疑問，請洽本案聯絡人李思源技士 (02) 2311-7722分機2818，E-mail：ssuyuan.li@moenv.gov.tw。
- (五) 以視訊會議方式參加者，請上網參考 Google Meet 操作說明，並將 Google 帳號設定為代表所屬機關（單位）名稱，以利當日會議辨識。

三、會議議程

時間	議程
09:45 ~ 10:00	出席人員簽到及設備測試
10:00 ~ 10:05	主席致詞
10:05 ~ 10:12	「地面水體分類及水質標準修正草案」修正簡報說明
10:12 ~ 10:45	綜合討論
10:45 ~ 11:00	結論
11:00~	散會

環境部 會議意見單

會議名稱：「地面水體分類及水質標準」修正草案研商會議

單位：

姓名：

備註：

1. 請於會議結束後將此意見單交環境部承辦人李先生。若不克出席會議，請將意見單寄至 ssuyuan.li@moenv.gov.tw，俾辦理會議記錄彙整。
2. 請以楷書書寫，如不敷使用，背面亦可繕寫。

地面水體分類及水質標準修正草案總說明

地面水體分類及水質標準（以下簡稱本標準）自七十四年九月二十五日訂定發布，歷經四次檢討修正，最近一次修正為一百零六年九月十三日。為量度水體品質，保障國民健康及維護生態體系，環境部蒐集歐盟、美國、日本、南韓、紐西蘭等國家地面水體水質標準，綜合評估國內水體水質、處理技術及檢驗技術，期與國際趨勢接軌；另配合海洋委員會已修正發布海域環境分類及海洋環境品質標準，刪除本標準條文相關內容及附表海域基準值，爰修正本標準。其修正要點如下：

- 一、配合海洋委員會一百十三年四月二十五日修正發布「海域環境分類及海洋環境品質標準」修正相關條文及附表。（修正條文第二條至第五條、第三條附表一）
- 二、為使水體水質改善符合民眾期待，並呼應河川可親水之政策目標，丙類水體適用性質新增水域遊憩。（修正條文第四條）
- 三、第三條附表一「保護生活環境相關環境基準」，修正大腸桿菌群為大腸桿菌，並增訂大腸桿菌甲類至丙類 P_{95} 基準值及甲類及乙類中位數基準值；氨氮修正丙類及丁類基準值。（修正條文第三條附表一）
- 四、第三條附表二「保護人體健康相關環境基準」，增訂持久性有機污染物水質項目。明定全氟及多氟烷基物質（PFOA+PFOS）之水質基準值。（修正條文第三條附表二）

地面水體分類及水質標準修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第一條 地面水體分類及水質標準(以下簡稱本標準)依水污染防治法第六條第一項規定訂定之。	第一條 地面水體分類及水質標準(以下簡稱本標準)依水污染防治法第六條第一項規定訂定之。	本條未修正。
<p>第二條 本標準專用名詞之定義如下：</p> <p>一、一級公共用水：指經消毒處理即可供公共給水之水源。</p> <p>二、二級公共用水：指需經混凝、沈澱、過濾、消毒等一般通用之淨水方法處理可供公共給水之水源。</p> <p>三、三級公共用水：指經活性碳吸附、離子交換、逆滲透等特殊或高度處理可供公共給水之水源。</p> <p>四、一級水產用水：在陸域地面水體，指可供鱒魚、香魚及鱸魚培養用水之水源。</p> <p>五、二級水產用水：在陸域地面水體，指可供鯉魚、草魚及貝類培養用水之水源。</p> <p>六、一級工業用水：指可供製造用水之水源。</p> <p>七、二級工業用水：指可供冷卻用水之水源。</p>	<p>第二條 本標準專用名詞之定義如下：</p> <p>一、一級公共用水：指經消毒處理即可供公共給水之水源。</p> <p>二、二級公共用水：指需經混凝、沈澱、過濾、消毒等一般通用之淨水方法處理可供公共給水之水源。</p> <p>三、三級公共用水：指經活性碳吸附、離子交換、逆滲透等特殊或高度處理可供公共給水之水源。</p> <p>四、一級水產用水：在陸域地面水體，指可供鱒魚、香魚及鱸魚培養用水之水源；<u>在海域水體，指可供嘉臘魚及紫菜類培養用水之水源。</u></p> <p>五、二級水產用水：在陸域地面水體，指可供鯉魚、草魚及貝類培養用水之水源；<u>在海域水體，指虱目魚、烏魚及龍鬚菜培養用水之水源。</u></p>	<p>一、海域品質標準係屬海洋委員會權責，配合該會一百十三年四月二十五日修正發布「海域環境分類及海洋環境品質標準」，爰刪除第四款及第五款海域相關內容。</p> <p>二、其餘各款未修正。</p>

	<p>六、一級工業用水：指可供製造用水之水源。</p> <p>七、二級工業用水：指可供冷卻用水之水源。</p>	
<p>第三條 陸域地面水體分類係依水體特質規範其適用性質及其相關環境基準，非為限制水體之用途。</p> <p>其相關環境基準關係保護人體健康及保護生活環境，分別規定保護生活環境相關基準如附表一及保護人體健康相關環境基準如附表二。</p>	<p>第三條 陸域、<u>海域</u>地面水體分類係依水體特質規範其適用性質及其相關環境基準，非為限制水體之用途。</p> <p>其相關環境基準關係保護人體健康及保護生活環境，分別規定保護生活環境相關基準如附表一及保護人體健康相關環境基準如附表二。</p>	刪除海域相關內容，修正理由同第二條說明一。
<p>第四條 陸域地面水體分類分為甲、乙、丙、丁、戊五類，其適用性質如下：</p> <p>一、甲類：適用於一級公共用水、乙類、丙類、丁類及戊類。</p> <p>二、乙類：適用於二級公共用水、一級水產用水、丙類、丁類及戊類。</p> <p>三、丙類：適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水、<u>水域遊憩</u>、丁類及戊類。</p> <p>四、丁類：適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。</p> <p>五、戊類：適用環境保育。</p>	<p>第四條 陸域地面水體分類分為甲、乙、丙、丁、戊五類，其適用性質如下：</p> <p>一、甲類：適用於一級公共用水、<u>游泳</u>、乙類、丙類、丁類及戊類。</p> <p>二、乙類：適用於二級公共用水、一級水產用水、丙類、丁類及戊類。</p> <p>三、丙類：適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水、丁類及戊類。</p> <p>四、丁類：適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。</p> <p>五、戊類：適用環境保育。</p> <p><u>海域地面水體分類</u>分為甲、乙、丙三類，<u>其適用性質如下：</u></p>	<p>一、為呼應河川親近水之政策目標，故針對丙類水體新增適用性質「水域遊憩」；另因甲類水體之適用性質均包含丙類水體，且「水域遊憩」活動已包含「游泳」，故刪除甲類水體適用性質「游泳」文字，爰修正第一項第一款及第三款，其餘各款未修正。</p> <p>二、第二項刪除海域相關內容，修正理由同第二條說明一。</p>

	<u>一、甲類：適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。</u> <u>二、乙類：適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。</u> <u>三、丙類：適用環境保育。</u>	
第五條 陸域地面水體經自淨或整治後達到相關環境基準時，即不得降低其水體分類及相關環境基準值。	第五條 陸域、 <u>海域</u> 地面水體經自淨或整治後達到相關環境基準時，即不得降低其水體分類及相關環境基準值。	刪除海域相關內容，修正理由同第二條說明一。
第六條 本標準所列水質之檢驗方法，由中央主管機關訂定公告之。	第六條 本標準所列水質之檢驗方法，由中央主管機關訂定公告之。	本條未修正。
第七條 本標準自發布日施行。	第七條 本標準自發布日施行。	本條未修正。

第三條附表一修正草案對照表

修正規定								現行規定								說明	
附表一 保護生活環境相關環境基準 陸域地面水體（河川、湖泊）								附表一 保護生活環境相關環境基準 一、陸域地面水體（河川、湖泊）								一、「大腸桿菌群」修正為「大腸桿菌」，並訂定大腸桿菌之甲類至丙類基準值，修正理由如下： （一）大腸桿菌群包含其他（土壤、植物等）來源細菌，無法確切反映糞便污染情形，而大腸桿菌為大腸桿菌群中之一種細菌種類，為溫血動物糞便污染之最特異性指示菌，故檢測大腸桿菌較可反映近期檢體是否受到糞便污染。 （二）國際趨勢相關水體標準亦逐漸由大腸桿菌群轉變為大腸桿菌，為強化公共用水安全，同時與國際趨勢接軌，參考紐西蘭國家淡水管理政策聲明中大腸桿菌 A 級至 C 級之 P ₉₅ 作為甲類至丙類水體的管制標準。 （三）增訂甲類及乙類中位數基準值，確保飲用水取水安全及水質長期穩定狀態，且對於水域接觸感染風險描述揭露。 二、氨氮修正丙類及丁類基準值，修正理由如下： （一）考量乙類與丙類水體適用性質不同，故基準值應有所區隔，丙類水體有三級公共用水需求，參考飲用水水質標準修訂為1.0 mg/L 以下。	
基準值								基準值									
分級	氫離子濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO)(毫克/公升)	生化需氧量 (BOD)(毫克/公升)	懸浮固體 (SS)(毫克/公升)	大腸桿菌 (CFU/一百 mL、MPN/一百 mL) 備註	氨氮 (NH ₃ -N)(毫克/公升)	總磷 (TP)(毫克/公升)	分級	氫離子濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO)(毫克/公升)	生化需氧量 (BOD)(毫克/公升)	懸浮固體 (SS)(毫克/公升)	大腸桿菌群 (CFU/一百 mL)	氨氮 (NH ₃ -N)(毫克/公升)	總磷 (TP)(毫克/公升)		
					P ₉₅	中位數											
甲	六·五-八·五	六·五以上	一以下	二十五以下	五百六十以下	一百三十以下	0·一以下	0·二以下	甲	六·五-八·五	六·五以上	一以下	二十五以下	五十個以下	0·一以下	0·二以下	
乙	六·五-九	五·五以上	二以下	二十五以下	一千以下	一百三十	0·三以下	0·五以下	乙	六·五-九·0	五·五以上	二以下	二十五以下	五千個以下	0·三以下	0·五以下	

· 0					以下		
丙 六·五-九·0	四·五以上	四以下	四十以下	二千二百以下	二	二·0以下	-
丁 六·0-九·0	三以上	八以下	一百以下	二	二	五·0以下	-
戊 六·0-九·0	二以上	十以下	無漂浮物且無油污	二	二	-	-

備註：

一、基於大腸桿菌指標預估曲狀桿菌（Campylobacter）感染風險描述，預測平均感染風險甲類水體為<1%、乙類水體為1%、丙類水體為3%

丙 六·五-九·0	四·五以上	四以下	四十以下	一萬個以下	0·三以下	-
丁 六·0-九·0	三以上	八以下	一百以下	-	-	-
戊 六·0-九·0	二以上	十以下	無漂浮物且無油污	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氫離子濃度指數(pH)	溶氧量(DO)(毫克/公升)	生化需氧量(BOD)(毫克/公升)	大腸桿菌群(CFU/一百 mL)
甲	七·五-八·五	五·0以上	二以下	一千個以下

(二) 丁類水體考量適用性質包括灌溉用水，為活化水資源利用並強化水質管理，參考聯合國糧食及農業組織(FAO)「農業用水品質」研究論文，影響敏感作物的氮濃度上限值為5 mg/L，爰明定氮丁類水體基準值為五 mg/L。

三、刪除附表一之「二、海域地面水體」，刪除理由同第二條說明一，並配合本項刪除，刪除附表一之「一、陸域地面水體」之編號。

四、附表已有各基準值單位，故刪除備註單位說明，並新增基於大腸桿菌指標預估曲狀桿菌感染風險描述及評定方式。

二、 <u>大腸桿菌 P₉₅及中位數評定區間以不超過5年至少50筆監測數據為原則</u>		乙	$\frac{7 \cdot 5}{-8 \cdot 5}$	$\frac{5 \cdot 0}{上}$	<u>三以下</u>	<u>二</u>
		丙	$\frac{7 \cdot 0}{-8 \cdot 5}$	$\frac{2 \cdot 0}{上}$	<u>六以下</u>	<u>二</u>

備註：保護生活環境相關環境基準，各項基準值單位如下：

1. 氫離子濃度指數：無單位。
2. 大腸桿菌群：每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數。
3. 其餘：毫克/公升

第三條附表二修正草案對照表

修正規定			現行規定			說明
附表二 保護人體健康相關環境基準			附表二 保護人體健康相關環境基準			增訂持久性有機污染物之全氟及多氟烷基物質(PFAS) 水質項目基準值： 一、全氟及多氟烷基物質，為國際上關注之持久性有機物質，現階段水體水質標準大多針對飲用水訂定，地面水體大多為目標值或暫定值。 二、為強化監管力道，並與國際管制趨勢同步，針對地面水體增訂此項目，並為保護公共用水安全，參考飲用水水質標準，並審酌河川實測數據（PFOA 及 PFOS 有少數測站檢出，PFHxS 則皆低於偵測極限），爰訂定基準值為 PFOA+PFOS≤50 ng/L。
水質項目		基準值 (單位:毫克/公升)	水質項目		基準值 (單位:毫克/公升)	
重金屬	鎘	0.005	重金屬	鎘	0.005	
	鉛	0.01		鉛	0.01	
	六價鉻	0.05		六價鉻	0.05	
	砷	0.05		砷	0.05	
	總汞	0.001		總汞	0.001	
	硒	0.01		硒	0.01	
	銅	0.03		銅	0.03	
	鋅	0.5		鋅	0.5	
	錳	0.05		錳	0.05	
	銀	0.05		銀	0.05	
	鎳	0.1		鎳	0.1	
無機鹽	氰化物	0.05	無機鹽	氰化物	0.05	
揮發性有機物	四氯化碳	0.005	揮發性有機物	四氯化碳	0.005	
	1,2-二氯乙烷	0.01		1,2-二氯乙烷	0.01	
	二氯甲烷	0.02		二氯甲烷	0.02	
	甲苯	0.7		甲苯	0.7	
	1,1,1-三氯乙烷	1		1,1,1-三氯乙烷	1	
	三氯乙烯	0.01		三氯乙烯	0.01	
	苯	0.01		苯	0.01	
	有機磷劑（巴拉松、大利松、達馬松、亞	0.1		有機磷劑（巴拉松、大利松、達馬松、亞	0.1	

農 藥	素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蟲、加保扶、納乃得)之總量		農 藥	素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蟲、加保扶、納乃得)之總量	
	安特靈	0.000二		安特靈	0.000二
	靈丹	0.00四		靈丹	0.00四
	毒殺芬	0.00五		毒殺芬	0.00五
	安殺番	0.00三		安殺番	0.00三
	飛佈達及其衍生物(Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0.00一		飛佈達及其衍生物(Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0.00一
	滴滴涕及其衍生物(DDT,DDD,DDE)	0.00一		滴滴涕及其衍生物(DDT,DDD,DDE)	0.00一
	阿特靈、地特靈	0.00三		阿特靈、地特靈	0.00三
	五氯酚及其鹽類	0.00五		五氯酚及其鹽類	0.00五
	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	0.一		除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	0.一
持久性有機污染物	全氟辛酸(PFOA) + 全氟辛烷磺酸(PFOS)	0.0000五	其他物質	酚	0.00五
備註： 1.保護人體健康相關環境基準係以對人體具有危害之物質，具體標示其基準值。 2.基準值以最大容許量表示。 3.全部公共水域一律適用。			備註： 1.保護人體健康相關環境基準係以對人體具有危害之物質，具體標示其基準值。 2.基準值以最大容許量表示。 3.全部公共水域一律適用。 4.其他有害水質之農藥，其容許量由中央主管機關增訂公告之。		

4.其他有害水質之農藥，其容許量由中央主管機關增訂公告之。		
-------------------------------	--	--