

行政院環境保護署公告

中華民國 106 年 10 月 27 日
環署水字第 1060085241A 號

主 旨：預告修正「海域環境分類及海洋環境品質標準」部分條文草案。

依 據：行政程序法第 151 條第 2 項準用第 154 條第 1 項。

公告事項：

- 一、修正機關：行政院環境保護署。
- 二、修正依據：海洋污染防治法第 8 條第 1 項。
- 三、修正草案如附件。本案另載於行政院公報資訊網（網址：<http://gazette.nat.gov.tw/egFront/index.jsp>）及公共政策網路參與平台之眾開講（<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、「海域環境分類及海洋環境品質標準」部分條文修正草案前於 106 年 7 月 25 日預告修正，本次為第 2 次預告，係配合 106 年 9 月 13 日修正發布之「地面水體分類及水質標準」，同步加嚴及增訂部分水質項目，使標準一致；考量「地面水體分類及水質標準」已於預告期間廣納各界意見後修正發布，爰縮短本案重新預告期程至 30 日。對於本案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起 30 日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：水質保護處
 - (二) 地址：10042 臺北市中正區中華路 1 段 83 號
 - (三) 電話：(02)23117722 分機 2844
 - (四) 傳真：(02)23899860
 - (五) 電子郵件：lichun.lo@epa.gov.tw

署 長 李應元

海域環境分類及海洋環境品質標準部分條文修正草案總說明

海域環境分類及海洋環境品質標準（以下簡稱本標準）九十年十二月二十六日依海洋污染防治法第八條第一項規定授權訂定發布。為檢討海域水質單位表示方式之適宜性及精確性，行政院環境保護署評估現行公告海域水體水質之檢測方法、技術及其方法偵測極限等，修正部分水質項目標準值單位及小數點以下位數，以強化海域水質數據精確度，並參考行政院環境保護署地面水體分類及水質標準，同步增訂及修正部分海域水質項目標準，爰擬具本標準部分條文修正草案，修正要點如下：

- 一、修正保護人體健康之海洋環境品質標準單位為微克/公升及標準值小數點以下位數，增訂重金屬「鎳」及揮發性有機物「四氯化碳」、「1,2-二氯乙烷」、「二氯甲烷」、「甲苯」、「1,1,1-三氯乙烷」、「三氯乙烯」、「苯」等八項水質項目及其標準值，並修正重金屬「鎘、鉛、總汞、硒」等四項標準值。（修正條文第四條）
- 二、修正甲類海域海洋環境品質標準「氨氮」、「礦物性油脂」標準值小數點以下位數，並修正「酚類」標準值。（修正條文第五條）
- 三、修正乙類海域海洋環境品質標準「礦物性油脂」標準值小數點以下位數，並修正「酚類」標準值。（修正條文第六條）
- 四、修正丙類海域海洋環境品質標準「酚類」標準值。（修正條文第七條）

海域環境分類及海洋環境品質標準部分條文修正案條文對照表

修正規定		現行規定		說明
第四條	保護人體健康之海洋環境品質標準，適用於甲、乙、丙三類海域環境，其水質項目及標準值如下表：	第四條	保護人體健康之海洋環境品質標準，適用於甲、乙、丙三類海域環境，其水質項目及標準值如下表：	一、本表標準值單位表示方式將原毫克/公升修正為微克/公升，並同步修正小數點以下位數。 二、配合行政院環境保護署「地面水體分類及水質標準」保護人體健康相關環境基準之規定，同步修正如下： (一)加嚴重金屬「鎘、鉛、總汞、砷」等四項標準值。 (二)增訂重金屬「鎳」及其標準值。 (三)增訂揮發性有機物類「四氯化碳」、「1, 2-二氯乙烷」、「二氯甲烷」、「甲苯」、「1, 1, 1-三氯乙烷」、「三氯乙烯」、「苯」等七項及其標準值。
如下表：				
水質項目		水質項目	標準值	
鎘		鎘	0.01	
鉛		鉛	0.1	
六價鉻		六價鉻	0.05	
砷		砷	0.05	
總汞		汞	0.002	
硒		硒	0.05	
銅		銅	0.03	
鋅		鋅	0.5	
錳		錳	0.05	
銀		銀	0.05	
鎳		有機磷劑(巴拉松、大 松、達馬松、亞素靈、 一品松、陶斯松)及氨基 甲酸鹽(滅必蟲、保加 扶、納乃得)之總量	0.1	
揮發性有機物		農藥 安特靈	0.0002	

機 物	1,1,1-三氯乙烷	<u>一〇〇〇</u>	靈丹	〇・〇〇四	(四)汞包含溶解態汞及懸浮態汞，為明確其定義，正名為「總汞」。
	三氯乙烯	<u>一〇・〇</u>			
	苯	<u>一〇・〇</u>			
	有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蟲、保加扶、納乃得)之總量	<u>一〇〇・〇</u>			
農 藥	安特靈	<u>〇・二〇</u>	滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	〇・〇〇一	三、配合行政院「公文書橫式書寫數字使用原則」規定，酌修文字。
	靈丹	<u>四・〇</u>	阿特靈、地特靈	〇・〇〇三	
	毒殺芬	<u>五・〇</u>	五氯酚及其鹽類	〇・〇〇五	
	安殺番	<u>三・〇</u>	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	〇・一	
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	<u>一・〇</u>	備註： 1・單位：毫克/公升。 2・未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。		
	滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	<u>一・〇</u>			
	阿特靈、地特靈	<u>三・〇</u>			
	五氯酚及其鹽類	<u>五・〇</u>			
	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	<u>一〇〇・〇</u>			
	備註：				
1・單位：微克/公升。					

2・未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。																																											
第五條 甲類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：		第五條 甲類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：																																									
<table><tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr><tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七・五<u>二</u>・八・五</td></tr><tr><td>溶氧量</td><td>五・<u>0</u>以上</td></tr><tr><td>生化需氧量</td><td>二以下</td></tr><tr><td>大腸桿菌群(CFU/100ml)</td><td>一<u>000</u>個以下</td></tr><tr><td>氨氮</td><td><u>0</u>・三<u>0</u></td></tr><tr><td>總磷</td><td><u>0</u>・<u>0</u><u>五</u></td></tr><tr><td>氰化物</td><td><u>0</u>・<u>0</u>一</td></tr><tr><td>酚類</td><td><u>0</u>・00<u>五</u></td></tr><tr><td>礦物性油脂</td><td><u>二</u>・<u>0</u></td></tr></table> <p>備註： 1・氫離子濃度指數：無單位。 2・大腸桿菌群：每<u>一00</u>毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數。 3・其餘：毫克/公升。</p>		水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七・五 <u>二</u> ・八・五	溶氧量	五・ <u>0</u> 以上	生化需氧量	二以下	大腸桿菌群(CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下	氨氮	<u>0</u> ・三 <u>0</u>	總磷	<u>0</u> ・ <u>0</u> <u>五</u>	氰化物	<u>0</u> ・ <u>0</u> 一	酚類	<u>0</u> ・00 <u>五</u>	礦物性油脂	<u>二</u> ・ <u>0</u>	<table><tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr><tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七・五 八・五</td></tr><tr><td>溶氧量</td><td>五・〇以上</td></tr><tr><td>生化需氧量</td><td>二以下</td></tr><tr><td>大腸桿菌群(CFU/100ml)</td><td>一〇〇〇個以下</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>〇・三</td></tr><tr><td>總磷</td><td>〇・〇五</td></tr><tr><td>氰化物</td><td>〇・〇一</td></tr><tr><td>酚類</td><td>〇・〇一</td></tr><tr><td>礦物性油脂</td><td>二</td></tr></table> <p>備註： 1・氫離子濃度指數：無單位。 2・大腸桿菌群：每100 毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數。 3・其餘：毫克/公升。</p>		水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七・五 八・五	溶氧量	五・〇以上	生化需氧量	二以下	大腸桿菌群(CFU/100ml)	一〇〇〇個以下	氨氮	〇・三	總磷	〇・〇五	氰化物	〇・〇一	酚類	〇・〇一	礦物性油脂	二
水質項目	標準值																																										
氫離子濃度指數(pH)	七・五 <u>二</u> ・八・五																																										
溶氧量	五・ <u>0</u> 以上																																										
生化需氧量	二以下																																										
大腸桿菌群(CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下																																										
氨氮	<u>0</u> ・三 <u>0</u>																																										
總磷	<u>0</u> ・ <u>0</u> <u>五</u>																																										
氰化物	<u>0</u> ・ <u>0</u> 一																																										
酚類	<u>0</u> ・00 <u>五</u>																																										
礦物性油脂	<u>二</u> ・ <u>0</u>																																										
水質項目	標準值																																										
氫離子濃度指數(pH)	七・五 八・五																																										
溶氧量	五・〇以上																																										
生化需氧量	二以下																																										
大腸桿菌群(CFU/100ml)	一〇〇〇個以下																																										
氨氮	〇・三																																										
總磷	〇・〇五																																										
氰化物	〇・〇一																																										
酚類	〇・〇一																																										
礦物性油脂	二																																										
		一、修正水質項目「氨氮」及「礦物性油脂」之標準值小數點以下位數。 二、配合行政院環境保護署「地面水體分類及水質標準」保護人體健康相關環境基準之規定，同步加嚴「酚類」標準值。 三、配合行政院「公文書橫式書寫數字使用原則」規定，酌修文字。																																									

4．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。	4．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。	4．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。
第六條 乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：	第六條 乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：	第六條 乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：
水質項目	水質項目	水質項目
氫離子濃度指數(pH)	氫離子濃度指數(pH)	氫離子濃度指數(pH)
溶氧量	溶氧量	溶氧量
生化需氧量	生化需氧量	生化需氧量
氰化物	氰化物	氰化物
酚類	酚類	酚類
礦物性油脂	礦物性油脂	礦物性油脂
備註： 1．氫離子濃度指數：無單位。 2．其餘：毫克/公升。 3．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。	備註： 1．氫離子濃度指數：無單位。 2．其餘：毫克/公升。 3．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。	備註： 1．氫離子濃度指數：無單位。 2．其餘：毫克/公升。 3．未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。
第七條 丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：	第七條 丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：	第七條 丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：
水質項目	水質項目	水質項目
氫離子濃度指數(pH)	氫離子濃度指數(pH)	氫離子濃度指數(pH)
溶氧量	溶氧量	溶氧量
生化需氧量	生化需氧量	生化需氧量
標準值	標準值	標準值
七・五—八・五	七・五 八・五	七・五—八・五
五・0 以上	五・〇以上	二・0 以上
三以下	三以下	六以下
0・0— <u>0・00 五</u>	〇・〇— 〇・〇—	〇・0— 〇・00 五
二・0	二	二・0
修正水質項目「礦物性油脂」之標準值小數點以下位數。	修正水質項目「礦物性油脂」之標準值小數點以下位數。	修正水質項目「礦物性油脂」之標準值小數點以下位數。
配合行政院環境保護署「地面水體分類及水質標準」保護人體健康相關環境基準之規定，同步加嚴「酚類」標準值。	配合行政院環境保護署「地面水體分類及水質標準」保護人體健康相關環境基準之規定，同步加嚴「酚類」標準值。	配合行政院環境保護署「地面水體分類及水質標準」保護人體健康相關環境基準之規定，同步加嚴「酚類」標準值。
配合行政院「公文書橫式書寫數字使用原則」規定，酌修文字。	配合行政院「公文書橫式書寫數字使用原則」規定，酌修文字。	配合行政院「公文書橫式書寫數字使用原則」規定，酌修文字。

	氰化物	0・0 <u>二</u>		氰化物	〇・〇二	寫數字使用原則」規定，酌修文字。
	酚類	0・00 <u>五</u>		酚類	〇・〇一	
備註： 1・氫離子濃度指數：無單位。 2・其餘：毫克/公升。 3・未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。			備註： 1・氫離子濃度指數：無單位。 2・其餘：毫克/公升。 3・未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。			