

檔 號：

保存年限：

# 中華民國醫師公會全國聯合會 函

地址：10688台北市安和路一段29號9樓  
承辦人：高于婷  
電話：(02)2752-7286#123  
傳真：(02)2771-8392  
電子信箱：ilaball@tma.tw

受文者：如正、副本收受者

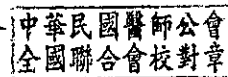
發文日期：中華民國105年5月18日  
發文字號：全醫聯字第1050000825號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨

主旨：轉知行政院環保署函公告修正「污水經處理後注入地下水體水質標準」，名稱並修正為「注入地下水體水質標準及有害健康物質之種類、限值」，並自105年5月12日生效，檢送公告影本1份，請查照轉知。

說明：

- 一、依據行政院環境保護署105年5月12日環署水字第1050035981E號函辦理。
- 二、旨揭公告已載於該署網站環保法規網頁(網址：<http://ivy5.epa.gov.tw/epalaw/index.aspx>)。
- 三、本訊息刊登本會網站。

正本：各縣市醫師公會、台灣腎臟醫學會、台灣基層透析協會  
副本：



## 理事長 蘇清泉

彰化縣醫師公會	
收文日期	105. 5. 20
收文字號	彰醫字第 607 號

高于婷  
擬公布網站  
張 嘉  
董培郁

檔 號：  
保存年限：

## 行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號  
聯絡人：劉峯秀  
電話：(02)2311-7722 #2824  
傳真：(02)2389-9860  
電子郵件：fhliu@epa.gov.tw



受文者：中華民國醫師公會全國聯合會

發文日期：中華民國105年5月12日  
發文字號：環署水字第1050035981E號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：公告影本(1050035981E-0-0.pdf、1050035981E-0-1.odt)

主旨：「污水經處理後注入地下水體水質標準」業經本署於105年5月12日以環署水字第1050035981號公告修正，名稱並修正為「注入地下水體水質標準及有害健康物質之種類、限值」，並自即日生效，檢送公告影本1份，請查照轉知。

說明：旨揭公告已載於本署網站環保法規網頁(網址：<http://ivy5.epa.gov.tw/epalaw/index.aspx>)。

正本：立法委員王育敏國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員李彥秀國會辦公室、立法委員蔣萬安國會辦公室、立法委員陳宜民國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員陳曼麗國會辦公室、立法委員吳焜裕國會辦公室、立法委員林靜儀國會辦公室、立法委員吳玉琴國會辦公室、立法委員鍾孔炤國會辦公室、立法委員洪慈庸國會辦公室、內政部、外交部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、科技部、國防部、行政院農業委員會、行政院原子能委員會、國家發展委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、經濟部商業司、經濟部礦業司、經濟部水利署、經濟部能源局、經濟部礦務局、經濟部工業局、直轄市政府、縣(市)政府、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、中華民國工業區廠商聯合總會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國養豬協會、中華民國無店面零售商業同業公會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國加油站商業同業公會全國聯合會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、中華民國醫師公會全國聯合會、中華民國環保大地協會、台灣省工業會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、台灣罐頭食品工業同業公會、台灣區冷凍肉類工業同業公會、台灣區冷凍水產工業同業公會、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、台灣區蜜餞工業同業公會、台灣區糖果餅乾麵食工業同業公會、台灣區植物油製煉工業同業公會、台灣區麥粉工





裝

訂

線



業同業公會、台灣區大麥製品工業同業公會、台灣區製茶工業同業公會、台灣區玉米類製品工業同業公會、台灣區紅糖工業同業公會、台灣區製麵工業同業公會、台灣區製餅工業同業公會、台灣區醬類工業同業公會、台灣區飼料工業同業公會、台灣區飲料工業同業公會、台灣區米穀工業同業公會、台灣區冷凍食品工業同業公會、台灣區電動屠宰工業同業公會、台灣區棉紡工業同業公會、台灣區織布工業同業公會、台灣區毛織工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區針織工業同業公會、台灣區人造纖維紡紗工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區毛巾工業同業公會、台灣區織襪工業同業公會、台灣區編織工業同業公會、台灣區地毯工業同業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會、台灣區製衣工業同業公會、台灣區被服工業同業公會、台灣區不織布工業同業公會、台灣區漁網具製造工業同業公會、台灣區皮革工業同業公會、台灣區皮革製品工業同業公會、台灣區製鞋工業同業公會、台灣區橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、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、台灣區造紙工業同業公會、台灣區酸鹼工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區塗料工業同業公會、台灣區染料顏料工業同業公會、台灣區製藥工業同業公會、台灣區醫療暨生技器材工業同業公會、台灣區動物用醫藥保健工業同業公會、台灣區肥皂清潔劑工業同業公會、台灣區煙火工業同業公會、台灣區黏性膠帶工業同業公會、台灣區合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣區中藥工業同業公會、台灣區鋼鐵工業同業公會、台灣區金屬資源再生工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區螺絲工業同業公會、台灣區農機工業同業公會、台灣區電氣工業同業公會、台灣區電線電纜工業同業公會、台灣區表面處理工業同業公會、台灣區光學工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公會、台灣區造船工業同業公會、台灣區汽車修理工業同業公會、台灣區流體傳動工業同業公會、台灣區模具工業同業公會、台灣區彈簧工業同業公會、台灣區航太工業同業公會、台灣區食品暨製藥機械工業同業公會、台灣區鑄造品工業同業公會、台灣區拉鍊工業同業公會、台灣區製傘工業同業公會、台灣區家具工業同業公會、台灣區紙器工業同業公會、台灣區印刷暨機器材料工業同業公會、台灣區眼鏡工業同業公會、台灣區鐘錶工業同業公會、台灣區珠寶工業同業公會、台灣區樂器工業同業公會、台灣區視聽錄音工業同業公會、台灣區電影製片工業同業公會、台灣區體育用品工業同業公會、台灣區教育用品工業同業公會、台灣區竹籐製品工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區木材工業同業公會、台灣區玻璃工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區耐火材料工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣區石礦製品工業同業公會、台灣區陶瓷工業同業公會、台灣區水管工程工業同業公會、台灣區電氣工程工業同業公會、台灣區氣體管工程工業同業公會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣電池協會、台灣區玩具暨兒童用品工業同業公會、台灣區用電設備檢驗維護工程工業同業公會、台灣區手工具工業同業公會、台灣區煤礦業同業公會、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、台灣加工出口區塑膠製品工業同業公會、台灣加工出口區金屬品冶製工業同業公會、台灣加工出口區鑿井工程工業同業公會、台灣省電器商業同業公會聯合會、台灣環保暨資源再生設備工業同業公會、台灣加工出口區光學及精密儀器工業同業公會、台灣加工出口區電機電子工業同業公會、台灣醫院協會、台灣省鍋爐協會、臺灣區裝飾燈泡燈串輸出業同業公會、臺灣區茶輸出業同業公會、臺灣化妝品工業同業公會、臺灣區植物保護工業同業公會、臺灣遊艇工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、臺灣烘焙油脂工業同業公會、台北市橡膠製品商業同業公會、台北市工業、



台北市日本工商會、台北市美國商會、台北市中法工商促進會、新北市照明業產業工會、桃園縣紙器商業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣砂石碎解加工業同業公會、台灣區土石採取業同業公會、台灣半導體產業協會、台灣光電半導體產業協會、台中縣工業會、台中市工業會、雲林縣工業會、南投縣工業會、彰化縣工業會、嘉義縣工業會、嘉義市總工會、嘉義市工業會、台南縣工業會、台南市工業會、台南縣養豬協進會、高雄市工業會、高雄縣工業會、屏東縣工業會、台東縣工業會、澎湖縣工業會、歐洲商務協會、本署環境檢驗所、本署環境督察總隊、本署環境督察總隊北區環境督察大隊、本署環境督察總隊中區環境督察大隊、本署環境督察總隊南區環境督察大隊、全國政府機關電子公布欄

副本：

電	016-0512	文
交	10:44	章

裝



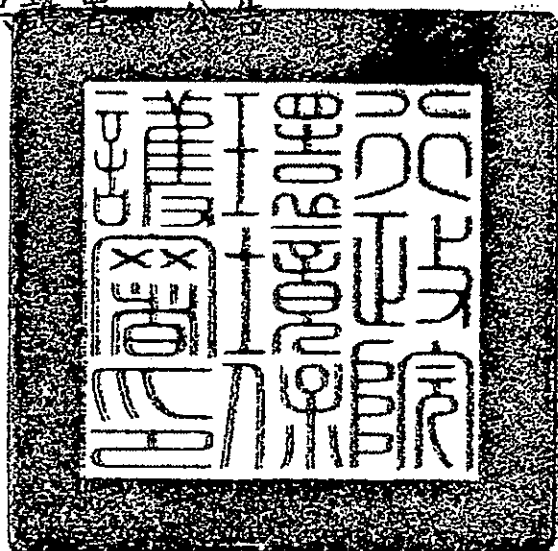
訂



線

## 行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國105年5月12日  
發文字號：環署水字第1050035981號



主旨：修正「污水經處理後注入地下水體水質標準」，名稱並修正為「注入地下水體水質標準及有害健康物質之種類、限值」，並自即日生效。

依據：水污染防治法第三十二條第二項、第六十八條。

公告事項：

- 一、注入地下水體水質標準與有害健康物質之種類及限值如附表。
- 二、本公告有害健康物質適用範圍，除公告事項一附表所列物質外，亦包括國際癌症研究中心(International Agency for Research on Cancer, IARC)致癌性第一類、第2A類及第2B類物質或勞動部優先管理的化學品屬致癌性第一級物質、生殖細胞致突變性第一級物質或生殖毒性第一級物質(carcinogenic, mutagenic or toxic for-reproduction, 簡稱CMR)之項目。
- 三、公告事項一附表所列以外之有害健康物質，限值為不得檢出；其不得檢出係指依序採用下列來源之一的方法檢測後，其檢測值低於檢測方法偵測極限：
  - (一) 行政院環境保護署標準檢測方法(NIEA)。
  - (二) 美國環保署公告方法(USEPA)。
  - (三) 美國國家職業安全衛生研究所之檢測方法(NIOSH)。
  - (四) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)。



(五) 日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)。

(六) 美國材料試驗協會之方法(ASTM)。

(七) 國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)。

(八) 國際標準組織之標準測定方法(ISO)。

(九) 歐盟認可之檢測方法。

(十) 國內外期刊文獻研究方法。

四、本公告專用名詞定義如下：

(一) 總有機磷劑：指達馬松、美文松、滅賜松、普伏松、亞素靈、福瑞松、大滅松、托福松、大利松、大福松、二硫松、甲基巴拉松、亞特松、撲滅松、馬拉松、陶斯松、芬殺松、巴拉松、甲基溴磷松、賽達松、乙基溴磷松、滅大松、普硫松、愛殺松、三落松、加芬松、一品松、裕必松、谷速松計二十九種化合物，有檢出之項目濃度總和。

(二) 總氨基甲酸鹽：指滅必蝨、加保扶、納乃得、安丹、丁基滅必蝨、歐殺滅、得滅克、加保利、滅賜克計九種化合物，有檢出之項目濃度總和。

(三) 除草劑：指丁基拉草、巴拉刈、二、四一地、拉草、全滅草、嘉磷塞、二刈計七種化合物，有檢出之項目濃度總和。

(四) 戴奧辛：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-Tetrachlorinated 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，有檢出之項目濃度乘以國際毒性當量因子(International Toxicity Equivalency Factor, I-TEF) 之總和計算之，以總毒性當量(Toxicity Equivalency Quantity of 2, 3, 7, 8-tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin, TEQ) 表示。

(五) 總毒性有機物：指1, 2-二氯苯、1, 3-二氯苯、1, 4-二氯苯、1, 2, 4-三氯苯、甲苯、乙苯、三氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、二氯甲烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯





乙烷、二氯溴甲烷、四氯乙烯、三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、2-氯酚、2,4-二氯酚、4-硝基酚、五氯酚、2-硝基酚、酚、2,4,6-三氯酚、鄰苯二甲酸乙己酯、鄰苯二甲酸二丁酯、鄰苯二甲酸丁苯酯、蔥、1,2-二苯基聯胺、異佛爾酮、四氯化碳及萘，計三十種化合物，有檢出之項目濃度總和。

五、本公告各項目限值，除氫離子濃度指數為範圍值外，均為最大限值，其單位如下：

- (一) 氫離子濃度指數：無單位。
- (二) 大腸桿菌群：每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數(CFU/100 mL)。
- (三) 戴奧辛：皮克-國際-總毒性當量/公升 (pgI-TEQ/L)。
- (四) 其餘各項目：毫克/公升 (mg/L)。

署長 魏國彥

附表

類別	項目	最大限值
本法第三十二條第一項第一款規定標準之項目	一、氫離子濃度指數	六·五—八·五
	二、生化需氧量	一·0
	三、懸浮固體	二五
	四、亞硝酸鹽氮	小於0·0五
	五、氨氮	0·一
	六、氟鹽	二五0
	七、硫酸鹽	二五0
	八、總溶解固體物	八00
	九、陰離子界面活性劑	0·五
	十、大腸桿菌群	五0
	十一、錳	0·0五
	十二、鐵	0·三
	十三、銅	一·0
	十四、鋅	五·0
	十五、1, 1, 1-三氯乙烷	0·二
有害健康物質之種類	一、氟鹽	0·八
	二、硝酸鹽氮	一0
	三、氟化物	0·0一
	四、鎘	0·00五
	五、鉛	0·0一
	六、總鉻	0·0五
	七、六價鉻	小於0·0二
	八、總汞	0·00二
	九、甲基汞	小於0·0000000二
	十、銅	一·0
	十一、銀	0·0五
	十二、鎳	0·一
	十三、硒	0·0一



十四、砷	0.01
十五、銻	0.07
十六、鎂	小於0.02
十七、鉬	0.07
十八、鉍	小於0.005
十九、鈷	小於0.01
二十、多氯聯苯	小於0.00005
二十一、總有機磷劑	0.05
二十二、總氨基甲酸鹽	0.05
二十三、除草劑	0.1
二十四、安殺番	0.003
二十五、安特靈	0.0002
二十六、靈丹	0.0002
二十七、飛佈達及其衍生物	0.001
二十八、滴滴涕及其衍生物	0.001
二十九、阿特靈、地特靈	0.003
三十、五氯酚及其鹽類	0.005
三十一、毒殺芬	0.005
三十二、五氯硝苯	小於0.00005
三十三、福爾培	小於0.00025
三十四、四氯丹	小於0.00025
三十五、蓋普丹	小於0.00025
三十六、二氯甲烷	0.02
三十七、三氯甲烷	小於0.001
三十八、苯	0.005
三十九、乙苯	小於0.001
四十、1,2-二氯乙烷	0.005
四十一、氯乙烯	0.002
四十二、鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	小於0.005
四十三、鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	小於0.005
四十四、鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	小於0.005
四十五、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP) (即鄰苯二甲酸丁 苯酯)	小於0.005
四十六、鄰苯二甲酸二辛 酯(DNOP)	小於0.005

四十七、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) (即鄰苯二甲酸乙己酯)	小於0.00五
四十八、硝基苯	小於0.00五
四十九、三氯乙烯	0.00五
五十、總酚(即酚類)	0.00一
五十一、甲醛	小於0.四
五十二、總毒性有機物	小於0.00六
五十三、總三鹵甲烷	0.0八
五十四、四氯化碳	0.00五
五十五、1,1-二氯乙烯	0.00七
五十六、戴奧辛	三
五十七、對-二氯苯(即1,4-二氯苯)	0.0七五
五十八、1,1-二氯乙烷	小於0.00一五五
五十九、順-1,2-二氯乙烯	0.0七
六十、四氯乙烯	0.00五