

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第018號

地址：台中市西屯區工業36路41號

行程代碼：ERDW26080090

專案編號：ER115H11355

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第十一區管理處

採樣時間：115/08/21 10:10

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：花壇營運所:吳韋德

收樣時間：115/08/28 10:45

採樣地點：台灣自來水股份有限公司第十一區管理處花壇營運所花壇淨水場

報告日期：115/09/09

樣品名稱：次氯酸鈉((115)台水十一物約字第054號，第02批)

報告編號：R11511355H11

樣品編號：H1150828181

聯絡人：徐卉明

採樣方法：---

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0084
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.017
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.32
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0038
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.15
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	19.2	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	ppm	
以下空白				

備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。
3. 本樣品由委託單位自行送樣，採樣時間、採樣地點、採樣單位及檢測項目均由委託單位提供，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，報告共1頁，分離使用無效。
4. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉穎沛(ERI-05)，徐卉明(ERI-15)。

聲明書：

- (1) 茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：

陳貝貞

報告專用章
上準環境科技(股)公司
負責人：郭柏儀
檢驗室主任：陳貝貞

附件十四之一物料管理作業(材料處)

飲用水水質處理藥劑使用管理作業執行情形檢核表

淨水場名稱：第 十一 區管理處 花壇 淨水場
日期：115 年 8 月 21 日

項次	內容	淨水場現況	建議改進事項及預估完成期限
1	藥劑之採購及收料是否依本公司藥劑之採購收料標準作業流程辦理？	☒ 符合 ☐ 不符合	
2	是否設置獨立之交貨槽或於進料管及輸藥管適當位置增設三通管，以利分流採樣檢驗？	☒ 符合：已設置 ☐ 獨立之交貨槽 ☒ 三通管 ☐ 不符合 ☐ 不適用原因 _____	
3	是否將藥槽區分為交貨槽、備用槽與使用槽三類做輪替或專用，交貨槽卸載完成並經檢驗合格後改換為備用或使用槽，或固定一個交貨槽以管線輸送至使用槽，以利藥劑檢驗不合格時可以辦理退貨？	☐ 一槽 ☐ 二槽 原因 ☒ 三槽以上	
4	加藥設備（含穩定桶、緩衝桶或調整槽等暫存容器及加藥管線等設備）於最後一次交貨時須待藥品使用完畢及有結晶沉澱物時，是否責請廠商負責清理及運送處理所清理之剩餘藥劑？並依附表三清理方式辦理。	☒ 符合：最後一次交貨清洗時間或免洗證明填列時間： <u>115.6.29免洗</u> ☐ 不符合	
5	承第 4 項，清洗藥槽是否會同廠商並拍照存證。	☒ 符合(填列水質處理藥劑平時抽驗採樣通知單) ☐ 不符合	

項次	內容	淨水場現況	建議改進事項及預估完成期限
6	承第4項，是否每半年(契約執行期間)至少辦理一次清槽或免洗證明並拍照存證。	☒ 符合：最近一次清洗時間或免洗證明填列時間： <u>115.6.29免洗</u> ☐ 不符合	
7	採集中交貨槽統一進藥者，是否依規定清洗儲藥槽(含穩定桶、緩衝桶或調整槽等暫存容器)及其附屬管線，並記錄清洗時間以為佐證？如免清洗是否填列免洗證明並拍照存證。	☐ 符合：最近一次清洗或免洗證明填列時間： ☐ 不符合 ☒ 不適用(無集中交貨槽)	
8	儲藥槽進藥完成後，是否於啟用開關處加以簽封至驗收合格為止？驗收合格後是否由藥劑管理人員拆除鉛(簽)封？是否有未完成驗收合格即開啟使用之藥劑？	☒ 符合 ☐ 不符合	
9	各藥槽外側是否正確標示交貨藥品之契約批次、交貨日期、驗收合格日期、啟用日期、保存期限、物質安全資料表與安全標語(非工作人員禁止攀爬、局限空間作業注意要點等)，及尚未完成驗收不得使用警語。(物料、操作課)	☒ 符合 ☐ 不符合	
10	是否發生進藥過多發生藥劑逾保存期限之情形？藥劑逾保存期限是否依規定期限簽辦回收？(物料、操作課)	☒ 無藥劑逾保存期限 ☐ 有藥劑逾保存期限或藥槽滲漏藥劑。 ☐ 是否依規定簽辦回收	
11	抽驗飲用水水質處理藥劑不純物，送驗結果是否符合飲用水管理條例規定之品質管制項目標準？	☒ 符合 ☐ 不符合 ☐ 本次未抽驗	

項次	內容	淨水場現況	建議改進事項及預估完成期限
12	承上題，藥劑抽驗是否依規定通知廠商會同採樣？	☒ 符合 廠商名稱 _____ ☐ 廠商會同 ☒ 廠商不會同 ☐ 不符合 ☐ 本次未抽驗	
13	上次稽核、抽驗建議改進事項是否完成改善？	☒ 符合 ☐ 不符合	
14	自行運送水質藥劑者是否符合道路交通安全規則第84條規定？	☐ 符合 ☐ 不符合 ☒ 未自行運送	

查核人員：

賴孟欣

吳任宜

賴金

淨水場代表：

吳奇德