台灣自來水股份有限公司 第三區管理處水質課

飲用水水質處理藥劑檢驗報告

實驗室名稱：台水 三 區水質課　　樣品特性：氯化鐵

實驗室地址：新竹市博愛街1號　　採樣日期時間：2026/09/10 12:10

交貨契約字號：095　　收樣日期時間：2026/09/11 09:00

採樣單位：詳見報告第2頁　　樣品編號：114-095-12-01

採樣地點：詳見報告第2頁　　檢測方法：自來水公司氯化鐵採購規格

交貨批號：12　　報告日期：2026/09/15

聯絡人：陳秀春　　報告編號：114-095-12-01

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
外觀	-	2026/09/11	深紅褐色或深紅棕色無混濁透明液體	深紅褐色或深紅棕色無混濁透明液體
比重	-	2026/09/11	1.43	1.3-1.5
氯化鐵	%	2026/09/11	40.6	38.0% 以上
沉澱物	mL/500mL	2026/09/11	<0.1	500 mL樣品沉澱物 2 mL 以下
游離酸	%	2026/09/11	0.017	1.0% 以下
亞鐵離子/鐵離子含量佔比	%	2026/09/11	0.04	2.5% 以下
不溶物	%	2026/09/11	0.042	0.2% 以下
以下空白				

備　註：本報告共 2 頁，分離使用無效。

聲明書：

1. 樣品採樣程序未納入品保品管系統管理，本報告僅對樣品負責，不得隨意複製或作為宣傳廣告及法律訴訟之用。
2. 茲保證本報告內容完全依照本公司規定方法並參酌認證實驗室品保品管規定執行，秉持公正、誠實進行樣品檢測，絕無虛偽不實。
3. 吾人瞭解公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定。如有違反，成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：台灣自來水股份有限公司第 三 區管理處

負責人：涂明裕

實驗室主管（簽名）

(114)總處物約字第095號第12-01批採樣、收樣明細表				
採樣地點	採樣日期	採樣單位	採樣人員	收樣日期
新竹給水廠第二淨水場	115.09.10	新竹給水廠第二淨水場	彭美瑄	115.09.11
以下空白				

eurofins

上準環境科技股份有限公司

Eurofins Sun Dream Environmental Technical Corporation

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：ERDW26090095

專案編號：ER115H12597
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三區管理處　　採樣時間： 115/09/10 12:10
檢測目的： 其他環保法規用途
採樣單位： 新竹二場:彭美瑄，集盛有限公司:徐韓道　　收樣時間： 115/09/17 11:40
採樣地點： 台灣自來水股份有限公司第三區管理處-新竹二場　　報告日期： 115/09/30
樣品名稱： 氯化鐵(114)總處物約字第095號，第12批　　報告編號： R11512597H11
樣品編號： H1150917407　　聯 絡 人： 蘇芷琳
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氯化鐵中砷	1.02	NIEA D401.43B NIEA D433.11B	ppm	
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中鉻	13.5	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	ppm	
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中鎘	ND	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.30
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中鉛	ND	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	ppm	MDL=4.26
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中汞	ND	NIEA D401.43B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.12
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中銀	ND	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	ppm	MDL=2.22
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中硒	<1.33	NIEA D401.43B NIEA D432.11B	ppm	MDL=0.45
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)。

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

eurofins

上準環境科技股份有限公司

Eurofins Sun Dream Environmental Technical Corporation

地址：台中市西屯區工業36路41號

專案編號：ER115H12597
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三區管理處　　採樣時間： 115/09/10 12:10
檢測目的： 其他環保法規用途
採樣單位： 新竹二場:彭美瑄，集盛有限公司:徐韓道　　收樣時間： 115/09/17 11:40
採樣地點： 台灣自來水股份有限公司第三區管理處-新竹二場　　報告日期： 115/09/30
樣品名稱： 氯化鐵(114)總處物約字第095號，第12批　　報告編號： R11512597H21
樣品編號： H1150917407　　聯 絡 人： 蘇芷琳
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氯化鐵中錳	180	參考NIEA D401.43B 參考NIEA M104.02C	ppm	
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中鎳	31.5	參考NIEA D401.43B 參考NIEA M104.02C	ppm	
飲用水水質處理藥劑氯化鐵中銻	<6.22	參考NIEA D401.43B 參考NIEA M104.02C	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. 本報告為非經環境部認證許可之報告，不得做為法規相關用途使用。

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