

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： 2025/12/16 10:00
交貨契約字號： 010 收樣日期時間： 2025/12/18 16:16
採樣單位： 新竹給水廠第一淨水場 樣品編號： 114-010-14-01
採樣地點： 第一淨水場 檢測方法： 自來水公司氯化鐵採購規格
交貨批號： 14 報告日期： 2025/12/26
聯絡人： 陳秀春 報告編號： 114-010-14-01

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
外觀	-	2025/12/24	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	-	2025/12/24	1.42	1.3-1.5
氯化鐵	%	2025/12/24	38.5	38.0% 以上
沉澱物	mL/500mL	2025/12/24	<0.1	500 mL樣品沉澱物 2 mL 以下
游離酸	%	2025/12/24	0.70	1.0% 以下
亞鐵離子/鐵離子含量佔比	%	2025/12/24	0.02	2.5% 以下
不溶物	%	2025/12/24	0.014	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)

曾炯袁

(114)三物約字第010號第14-01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
新竹給水廠第一淨水場	114.12.16	新竹給水廠第一淨水場	楊柏林	114.12.16
以下空白				

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： 2025/12/17 09:40

交貨契約字號： 010

收樣日期時間： 2025/12/18 16:16

採樣單位： 新竹給水廠第二淨水場

樣品編號： 114-010-14-02

採樣地點： 第二淨水場

檢測方法： 自來水公司氯化鐵採購規格

交貨批號： 14

報告日期： 2025/12/26

聯絡人： 陳秀春

報告編號： 114-010-14-02

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
外觀	-	2025/12/24	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	-	2025/12/24	1.41	1.3-1.5
氯化鐵	%	2025/12/24	38.1	38.0% 以上
沉澱物	mL/500mL	2025/12/24	<0.1	500 mL樣品沉澱物 2 mL 以下
游離酸	%	2025/12/24	0.50	1.0% 以下
亞鐵離子/鐵離子含量佔比	%	2025/12/24	0.06	2.5% 以下
不溶物	%	2025/12/24	0.10	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)

曾炯袁

(114)三物約字第010號第14-02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	114.12.17	新竹給水廠第二淨水場	彭美瑄	114.12.18
以下空白				

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： 2025/12/18 08:40

交貨契約字號： 010

收樣日期時間： 2025/12/18 16:16

採樣單位： 竹北營運所關西淨水場

樣品編號： 114-010-14-03

採樣地點： 關西淨水場

檢測方法： 自來水公司氯化鐵採購規格

交貨批號： 14

報告日期： 2025/12/26

聯絡人： 陳秀春

報告編號： 114-010-14-03

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
外觀	-	2025/12/24	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	-	2025/12/24	1.42	1.3-1.5
氯化鐵	%	2025/12/24	39.0	38.0% 以上
沉澱物	mL/500mL	2025/12/24	<0.1	500 mL樣品沉澱物 2 mL 以下
游離酸	%	2025/12/24	0.49	1.0% 以下
亞鐵離子/鐵離子含量佔比	%	2025/12/24	0.04	2.5% 以下
不溶物	%	2025/12/24	0.014	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)

李炯袁

(114)三物約字第010號第14-03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
竹北營運所關西淨水場	114.12.18	竹北營運所關西淨水場	宋弘立	114.12.19
以下空白				

國欣環境檢測有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第207號

電話：(03)317-0171~2

檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓

傳真：(03)317-0173

採樣行程代碼：MXDW25120067

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處

採樣日期：114年12月17日09時40分

業別：***

收樣日期：114年12月31日13時10分

樣品基質：氯化鐵

報告日期：115年01月08日

採樣地址：新竹二場

報告編號：MX114Y123103

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處

聯絡人：林美香

新竹淨水廠 彭美瑄

樣品特性：飲用水處理藥劑

採樣方法：***

檢測目的：其他環保法規用途

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 114三物約字第010號第14批 Y123103-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑氯化鐵中鎘	ppm	ND (MDL=1.1)	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	1.5 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中鉛	ppm	ND (MDL=4.1)	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	20 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中鉻	ppm	20.9	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	40 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中銀	ppm	ND (MDL=2.1)	NIEA D401.43B NIEA D431.13B	40 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中硒	ppm	ND (MDL=0.23)	NIEA D401.43B NIEA D432.11B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中砷	ppm	2.96	NIEA D401.43B NIEA D433.11B	7 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中汞	ppm	ND (MDL=0.18)	NIEA D401.43B NIEA D434.11B	1.6 ppm以下
以下空白				

備註：

- 1.本報告共 1 頁，分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗，本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人：無機檢測類：林美香(MXI-01)。

聲明書

- (一) 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賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。
- (二) 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、公務員登錄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，願受最嚴厲的處份。

公司名稱：國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章)：林欣明

檢驗室名稱：國欣環境檢測有限公司檢驗室

檢驗室主管(簽名蓋章)：

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人：林欣明
檢驗室主任：王宜梅

國欣環境檢測有限公司

檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓

電話：(03)317-0171~2

傳真：(03)317-0173

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處

業別：***

樣品基質：氯化鐵

採樣地址：新竹二場

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處

新竹淨水廠 彭美瑄

採樣方法：***

採樣日期：114年12月17日09時40分

收樣日期：114年12月31日13時10分

報告日期：115年01月08日

報告編號：MX114Y123103

聯絡人：林美香

樣品特性：飲用水處理藥劑

檢測目的：其他環保法規用途

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值	檢 測 方 法	備 註
		114三物約字第010號第14批 Y123103-01		(契約規定標準值)
飲用水處理藥劑氯化鐵中錳	ppm	245	參考NIEA D401.43B NIEA D431.13B	5000 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中鎳	ppm	29.8	參考NIEA D401.43B NIEA M111.01C	300 ppm以下
飲用水處理藥劑氯化鐵中錫	ppm	ND (MDL=3.7)	參考NIEA D401.43B NIEA M111.01C	10 ppm以下
以下空白				

備註：

- 1.本報告共 1 頁，分離使用無效。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)。
- 3.本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.未得檢驗室書面同意時檢測報告不得部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。
- 5.檢測樣品為客戶自行採樣送驗，本公司對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對該樣品之檢測結果負責。
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人：無機檢測類：林美香(MXI-01)。

公司名稱：國欣環境檢測有限公司

負責人(簽章)：林欣明

檢驗室名稱：國欣環境檢測有限公司檢驗室

檢驗室主管(簽名蓋章)：

報告專用章
國欣環境檢測有限公司
負責人：林欣明
檢驗室主任：王宜梅