

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： 聚氯化鋁

實驗室地址： 新竹市博愛街1號

採樣日期時間： 2025/03/10 14:35

交貨契約字號： 001

收樣日期時間： 2025/03/19 13:43

採樣單位： 東興給水廠東興淨水場

樣品編號： 113-001-43-01

採樣地點： 東興給水廠東興淨水場

檢測方法： 自來水公司聚氯化鋁採購規格

交貨批號： 43

報告日期： 2025/03/21

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 113-001-43-01

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
pH	-	2025/03/20	4.5	3.5 ~ 5.0
外觀	-	2025/03/20	稍帶黃之淡褐色透明液體	無色~稍帶黃之淡褐色無混濁透明液體
比重	-	2025/03/20	1.24	1.19 以上
氧化鋁	%	2025/03/20	10.5	10.0 ~ 11.0%
氨態氮	ppm	2025/03/20	9.0	100 ppm 以下
水不溶物	%	2025/03/19	0.037	1.0% 以下
沉澱物	mL/500mL	2025/03/20	< 0.1	500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下
鹽基比	%	2025/03/20	55.9	45 ~ 75%
硫酸離子	%	2025/03/20	0.81	3.5% 以下

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： 楊人仰

實驗室主管
(簽名)

曾炯袁

(113)三物約字第 001 號第 43-01 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
東興給水廠東興淨水廠	1140310	東興給水廠東興淨水廠	陳俊辰	1140311
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： 聚氯化鋁

實驗室地址： 新竹市博愛街1號

採樣日期時間： 2025/03/11 10:00

交貨契約字號： 001

收樣日期時間： 2025/03/19 13:43

採樣單位： 詳見報告第2頁

樣品編號： 113-001-43-02

採樣地點： 詳見報告第2頁

檢測方法： 自來水公司聚氯化鋁採購規格

交貨批號： 43

報告日期： 2025/03/21

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 113-001-43-02

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
pH	-	2025/03/20	4.5	3.5 ~ 5.0
外觀	-	2025/03/20	稍帶黃之淡褐色透明液體	無色~稍帶黃之淡褐色無混濁透明液體
比重	-	2025/03/20	1.24	1.19 以上
氧化鋁	%	2025/03/20	10.6	10.0 ~ 11.0%
氨態氮	ppm	2025/03/20	8.7	100 ppm 以下
水不溶物	%	2025/03/19	0.052	1.0% 以下
沉澱物	mL/500mL	2025/03/20	0.2	500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下
鹽基比	%	2025/03/20	57.0	45 ~ 75%
硫酸離子	%	2025/03/20	0.72	3.5% 以下

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： 楊人仰

實驗室主管
(簽名)

曾炯宸

(113)三物約字第 001 號第 43-02 批採樣、收樣明細表

[illegible]

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： 聚氯化鋁

實驗室地址： 新竹市博愛街1號

採樣日期時間： 2025/03/13 07:50

交貨契約字號： 001

收樣日期時間： 2025/03/19 13:43

採樣單位： 詳見報告第2頁

樣品編號： 113-001-43-03

採樣地點： 詳見報告第2頁

檢測方法： 自來水公司聚氯化鋁採購規格

交貨批號： 43

報告日期： 2025/03/21

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 113-001-43-03

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
pH	-	2025/03/20	4.5	3.5 ~ 5.0
外觀	-	2025/03/20	稍帶黃之淡褐色透明液體	無色~稍帶黃之淡褐色無混濁透明液體
比重	-	2025/03/20	1.24	1.19 以上
氧化鋁	%	2025/03/20	10.6	10.0 ~ 11.0%
氨態氮	ppm	2025/03/20	8.0	100 ppm 以下
水不溶物	%	2025/03/19	0.057	1.0% 以下
沉澱物	mL/500mL	2025/03/20	< 0.1	500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下
鹽基比	%	2025/03/20	57.2	45 ~ 75%
硫酸離子	%	2025/03/20	0.90	3.5% 以下

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： 楊人仰

實驗室主管
(簽名)

李翔宸

(113)三物約字第 001 號第 43-03 批採樣、收樣明細表

[illegible]

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： 聚氯化鋁

實驗室地址： 新竹市博愛街1號

採樣日期時間： 2025/03/14 10:00

交貨契約字號： 001

收樣日期時間： 2025/03/19 13:43

採樣單位： 新竹給水廠第二淨水場

樣品編號： 113-001-43-04

採樣地點： 新竹給水廠第二淨水場

檢測方法： 自來水公司聚氯化鋁採購規格

交貨批號： 43

報告日期： 2025/03/21

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 113-001-43-04

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範
pH	-	2025/03/20	4.5	3.5 ~ 5.0
外觀	-	2025/03/20	稍帶黃之淡褐色透明液體	無色~稍帶黃之淡褐色無混濁透明液體
比重	-	2025/03/20	1.24	1.19 以上
氧化鋁	%	2025/03/20	10.6	10.0 ~ 11.0%
氨態氮	ppm	2025/03/20	10.0	100 ppm 以下
水不溶物	%	2025/03/19	0.044	1.0% 以下
沉澱物	mL/500mL	2025/03/20	< 0.1	500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下
鹽基比	%	2025/03/20	57.0	45 ~ 75%
硫酸離子	%	2025/03/20	0.66	3.5% 以下

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： 楊人仰

實驗室主管
(簽名)

曾炯宸

(113)三物約字第 001 號第 43-04 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	1140314	新竹給水廠第二淨水場	彭美瑄	1140314
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

檢驗室地址：桃園市桃園區經國一路67號8樓

採樣行程代碼：MXDW25030016

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：聚氯化鋁

採樣地址：北埔淨水場

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處

北埔淨水場

採樣方法：***

採樣日期：114年03月11日16時00分

收樣日期：114年03月13日10時50分

報告日期：114年03月18日

報告編號：MX114Y031301

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
		113三物約字第001號第43批		
		Y031301-01		(契約規定標準值)
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鎘	ppm	ND (MDL=0.49)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鉛	ppm	ND (MDL=3.4)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鉻	ppm	ND (MDL=2.8)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鐵	ppm	27.3	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	80 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中錳	ppm	2.20	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	20 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中砷	ppm	0.03	NIEA D417.44B NIEA D433.11B	3.0 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中汞	ppm	<0.01 (QDL=0.02)	NIEA D417.44B NIEA D434.11B	0.16 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行政院環保署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