

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： 台北 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： 2026/08/08 12:40

交貨契約字號： 057

收樣日期時間： 2026/08/12 10:10

採樣單位： 苗栗營運所明德淨水場

樣品編號： 115-057-07-02

採樣地點： 苗栗營運所明德淨水場

檢測方法： 自來水公司聚氯化鋁採購規格

交貨批號： 07

報告日期： 2026/08/14

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 115-057-07-02

| 檢測項目 | 單位       | 檢驗日期       | 檢測值         | 契約規範                 |
|------|----------|------------|-------------|----------------------|
| pH   | -        | 2026/08/13 | 4.4         | 3.5 ~ 5.0            |
| 外觀   | -        | 2026/08/13 | 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   | -        | 2026/08/13 | 1.23        | 1.19 以上              |
| 氧化鋁  | %        | 2026/08/13 | 10.0        | 10.0 ~ 11.0%         |
| 氨態氮  | ppm      | 2026/08/13 | 25.3        | 100 ppm 以下           |
| 水不溶物 | %        | 2026/08/14 | 0.040       | 1.0% 以下              |
| 沉澱物  | mL/500mL | 2026/08/13 | 0.5         | 500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下 |
| 鹽基比  | %        | 2026/08/13 | 64.4        | 45 ~ 75%             |
| 硫酸離子 | %        | 2026/08/13 | 0.61        | 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： 涂明裕

實驗室主管  
(簽名)

李炯袁

(115)總處物約字第 057 號第 07-02 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    |
|------------|---------|------------|------|---------|
| 苗栗營運所明德淨水場 | 1150808 | 苗栗營運所明德淨水場 | 邱勝翊  | 1150811 |
| 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： 2026/08/07 11:00

交貨契約字號： 057

收樣日期時間： 2026/08/12 10:10

採樣單位： 詳見報告第2頁

樣品編號： 115-057-07-01

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： 07

報告日期： 2026/08/14

聯絡人： 陳瑞龍

報告編號： 115-057-07-01

| 檢測項目 | 單位       | 檢驗日期       | 檢測值         | 契約規範                 |
|------|----------|------------|-------------|----------------------|
| pH   | -        | 2026/08/13 | 4.4         | 3.5 ~ 5.0            |
| 外觀   | -        | 2026/08/13 | 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   | -        | 2026/08/13 | 1.24        | 1.19 以上              |
| 氧化鋁  | %        | 2026/08/13 | 10.0        | 10.0 ~ 11.0%         |
| 氨態氮  | ppm      | 2026/08/13 | 30.5        | 100 ppm 以下           |
| 水不溶物 | %        | 2026/08/14 | 0.045       | 1.0% 以下              |
| 沉澱物  | mL/500mL | 2026/08/13 | < 0.1       | 500 mL 樣品沉澱物 2 mL 以下 |
| 鹽基比  | %        | 2026/08/13 | 63.9        | 45 ~ 75%             |
| 硫酸離子 | %        | 2026/08/13 | 0.85        | 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： 涂明裕

實驗室主管  
(簽名)

曾炯袁

(115)總處物約字第 057 號第 07-01 批採樣、收樣明細表

[illegible]

# 台旭環境科技中心股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第027A號

檢驗室名稱：台旭環境科技中心股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：新北市新莊區五權一路一號四樓之五 電話：(02)2299-0212-4

採樣行程編號：EZDW26080080

專案編號：EZ115F0798

## 飲用水處理藥劑檢驗報告

受測單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處 委託單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處  
樣品名稱：聚氯化鋁 取樣日期：115年08月08日12時40分  
樣品特性：飲用水藥劑 收樣時間：115年08月17日14時00分  
樣品編號：0798F0010 報告日期：115年08月27日  
取樣單位：台灣自來水股份有限公司第三區管理處 報告編號：EZ115F0798  
取樣者：邱勝翊 聯絡人：連怡婷  
取樣地址：明德淨水場 檢測目的：工程驗收  
契約編號：115-057-07

| 檢驗項目  | 檢驗值       | 單位  | 檢驗方法                        | 契約規定標準值   |
|-------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|
| 砷(As) | 0.02      | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D433.11B | <3 ppm    |
| 鎘(Cd) | ND(<0.52) | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D431.13B | <1.6 ppm  |
| 鉛(Pb) | ND(<2.4)  | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D431.13B | <8 ppm    |
| 汞(Hg) | 0.01      | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D434.11B | <0.16 ppm |
| 鉻(Cr) | ND(<2.6)  | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D431.13B | <8 ppm    |
| 鐵(Fe) | 20.2      | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D431.13B | <80 ppm   |
| 錳(Mn) | 2.33      | ppm | NIEA D417.44B/NIEA D431.13B | <20 ppm   |
| ***** | *以下空白*    | **  | *****                       | *****     |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |
|       |           |     |                             |           |

### 備註：

1. 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，簽署人如下：  
無機檢測類 游立萍(EZI-20)。
2. 本報告共1頁，分離使用無效，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
3. 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。
4. 本樣品非本公司採樣，樣品基本資料均為客戶提供，本報告僅對該樣品負責。

### 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。
- (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。

檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司  
負責人：江誠榮

報告專用章  
台旭環境科技中心股份有限公司  
負責人：江誠榮  
檢驗室主管：林家揚

游立萍  
游立萍  
報告專用章