

# 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：MXDW25030041

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二區管理處

業別：\*\*\*

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：龍潭淨水場

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第二區管理處

龍潭淨水場/永吉化工股份有限公司

採樣方法：\*\*\*

採樣日期：114年03月26日13時20分

收樣日期：114年03月28日11時30分

報告日期：114年04月02日

報告編號：MX114Y032806

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        |
|-----------------|-----|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
|                 |     | 次氯酸鈉<br>2-114-035號契約第1批<br>Y032806-01 |                                | (契約規定標準值)  |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘   | ppm | ND (MDL=0.034)                        | NIEA D406.45B<br>NIEA D431.13B | 0.8 ppm以下  |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛   | ppm | ND (MDL=0.19)                         | NIEA D406.45B<br>NIEA D431.13B | 0.8 ppm以下  |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻   | ppm | ND (MDL=0.12)                         | NIEA D406.45B<br>NIEA D431.13B | 1.6 ppm以下  |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷   | ppm | ND (MDL=0.0075)                       | NIEA D406.45B<br>NIEA D433.11B | 0.8 ppm以下  |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞   | ppm | ND (MDL=0.0058)                       | NIEA D406.45B<br>NIEA D434.11B | 0.16 ppm以下 |
| 飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽 | ppm | 22.4                                  | NIEA D406.45B<br>NIEA W415.54B | 40 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

# 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：MXDW25030032

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二區管理處

業別：\*\*\*

樣品基質：聚氯化鋁

採樣地址：大湳淨水場

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第二區管理處

大湳淨水場 / 串昌科技開發股份有限公司

採樣方法：\*\*\*

採樣日期：114年03月20日13時50分

收樣日期：114年03月21日11時55分

報告日期：114年03月26日

報告編號：MX114Y032103

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<br>聚氯化鋁(氧化鋁10-11%)<br>2-114-013號契約第4批<br>Y032103-01 | 檢 測 方 法                        | 備 註<br>(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<br>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<br>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<br>NIEA D431.13B | 8 ppm以下          |
| 飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鐵 | ppm | 10.5                                                              | NIEA D417.44B<br>NIEA D431.13B | 80 ppm以下         |
| 飲用水處理藥劑聚氯化鋁中錳 | ppm | ND (MDL=1.0)                                                      | NIEA D417.44B<br>NIEA D431.13B | 20 ppm以下         |
| 飲用水處理藥劑聚氯化鋁中砷 | ppm | <0.01 (QDL=0.02)                                                  | NIEA D417.44B<br>NIEA D433.11B | 3.0 ppm以下        |
| 飲用水處理藥劑聚氯化鋁中汞 | ppm | ND (MDL=0.0052)                                                   | NIEA D417.44B<br>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



# 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：MXDW25020020

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二區管理處  
業別：\*\*\*  
樣品基質：氯化鐵  
採樣地址：龍潭淨水場  
採樣單位：台灣自來水股份有限公司第二區管理處  
龍潭淨水場/永吉化工股份有限公司  
採樣方法：\*\*\*

採樣日期：114年02月24日09時20分  
收樣日期：114年02月25日11時40分  
報告日期：114年03月03日  
報告編號：MX114Y022501  
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<br>氯化鐵<br>2-112-128號契約第12批<br>Y022501-01 | 檢 測 方 法                        | 備 註<br>(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<br>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<br>NIEA D431.13B | 20 ppm以下         |
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中鉻 | ppm | 10.8                                                   | NIEA D401.43B<br>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<br>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<br>NIEA D432.11B | 8 ppm以下          |
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中砷 | ppm | 0.75                                                   | NIEA D401.43B<br>NIEA D433.11B | 7 ppm以下          |
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中汞 | ppm | <0.28 (QDL=0.60)                                       | NIEA D401.43B<br>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

# 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二區管理處

業別：\*\*\*

樣品基質：氯化鐵

採樣地址：龍潭淨水場

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第二區管理處

龍潭淨水場/永吉化工股份有限公司

採樣方法：\*\*\*

採樣日期：114年02月24日09時20分

收樣日期：114年02月25日11時40分

報告日期：114年03月03日

報告編號：MX114Y022501

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<br>氯化鐵<br>2-112-128號契約第12批<br>Y022501-01 | 檢 測 方 法                          | 備 註<br>(契約規定標準值) |
|--------------|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中錳 | ppm | 1020                                                   | 參考NIEA D401.43B<br>NIEA D431.13B | 5000 ppm以下       |
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中鎳 | ppm | 9.14                                                   | 參考NIEA D401.43B<br>NIEA M111.01C | 300 ppm以下        |
| 飲用水處理藥劑氯化鐵中鎘 | ppm | ND (MDL=3.7)                                           | 參考NIEA D401.43B<br>NIEA M111.01C | 10 ppm以下         |
| 以下空白         |     |                                                        |                                  |                  |
|              |     |                                                        |                                  |                  |
|              |     |                                                        |                                  |                  |
|              |     |                                                        |                                  |                  |
|              |     |                                                        |                                  |                  |

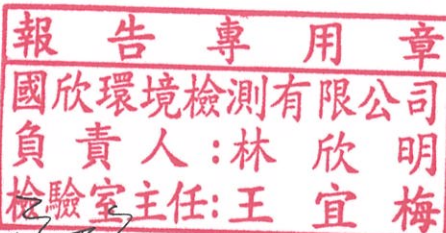
備註：

- 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

檢驗室主管(簽名蓋章)：





檢驗室名稱：台宇環境科技股份有限公司  
 地址：(80672) 高雄市前鎮區新生路248-37 號4 樓

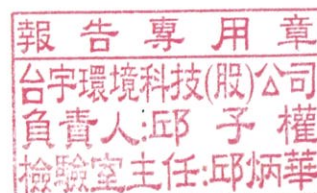
 電話：(07)815-8181  
 傳真：(07)815-6985

## 檢驗報告

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| 報告編號：AR-25-X4-002009-01                | 報告日期：2025/03/14       |
| 客戶名稱：台灣自來水股份有限公司第二區管理處                 | 專案編號：GC114DW00957     |
| 檢測目的：其他環保法規用途                          | 收樣時間：2025/03/07 17:30 |
| 行程代碼：GCDW25030007                      | 聯絡人：黃惠敏               |
| 產業別：-                                  |                       |
| 採樣單位：台宇環境科技股份有限公司(許可證字號：環境部國環檢證字第054號) |                       |
| 採樣地址：台南市新營區南紙街94號                      |                       |
| 專案名稱：-                                 |                       |
| 受驗單位：台灣紙業股份有限公司                        |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 樣品編號：808-2025-03000082                                                                                                                                                                                                                                             | 採樣方法：NIEA D435.20C       |
| 樣品名稱：液氯(234)                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |
| 採樣地點：*                                                                                                                                                                                                                                                             | 採樣時間(起)：2025/03/07 10:16 |
| 樣品特性：液態                                                                                                                                                                                                                                                            | 採樣時間(迄)：2025/03/07 10:58 |
| 方法：NIEA D435.20C                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| 液氯中有效氯                                                                                                                                                                                                                                                             | 99.9 %                   |
| 結果                                                                                                                                                                                                                                                                 | 單位                       |
| 偵測極限                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註                       |
| 備註：<br>1. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND<方法偵測極限(MDL)"表示，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。<br>2. 未經本檢驗室書面同意，檢測報告不應被部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。<br>3. 本報告共1頁，分離使用無效。<br>4. 採樣日期:114.03.07。現場編號(瓶號):234。<br>委託單位:台灣自來水股份有限公司第二區管理處/鶴記本源股份有限公司。<br>5. 會同人員:劉威燁、蔣紀倫、李宏仁。採樣人員:翁聖弦、林博翊、林嘉彥。 |                          |
| 聲明書：<br>(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。<br>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。<br>(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。                                |                          |
| 公司名稱：台宇環境科技股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| 檢驗室主管或報告簽署人：                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |



報告結束

## 檢驗報告

樣品編號 808-2025-03000980  
報告編號 AR-25-X4-002379-01

報告日期 2025/03/26

專案編號 GC114DW01055



客戶名稱：台灣自來水股份有限公司第二區管理處

檢測目的：其他環保法規用途

行程代碼：GCDW25030074

產業別：-

樣品名稱：液氯(511)

客戶樣品編號：-

樣品特性：氣態

採樣方法：NIEA D435.20C

採樣單位：台宇環境科技股份有限公司(許可證字號：環境部國環檢證字第054號)

採樣地點：桃園市蘆竹區海湖里海湖北路145號

專案名稱：-

受驗單位：義芳化學工業股份有限公司

採樣時間(起)：2025/03/13 10:23

採樣時間(迄)：2025/03/13 11:04

收樣時間：2025/03/13 18:30

聯絡人：黃惠敏

| 結果 | 單位 | 偵測極限 | 備註 |
|----|----|------|----|
|----|----|------|----|

方法：NIEA D435.20C

|                  |      |   |   |
|------------------|------|---|---|
| .....液氯中有效氯..... | 99.9 | % | - |
|------------------|------|---|---|

備註：

1.檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND&lt;方法偵測極限(MDL)"表示，低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"&lt;"檢量線最低濃度值表示。

2.未經本檢驗室書面同意，檢測報告不應被部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。

3.本報告共1頁，分離使用無效。

4.採樣日期：114.03.13。採樣時間10:23至11:04。現場編號(瓶號)：511。

委託單位：台灣自來水股份有限公司第二區管理處/鶴記本源股份有限公司。

工廠名稱：義芳化學工業股份有限公司。

5.會同人員：吳宗霖、方經晶。採樣人員：趙尚樺、呂維崇、蔡宛霖。

聲明書：

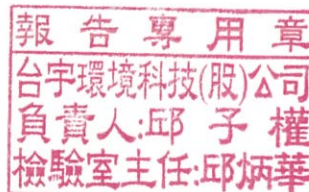
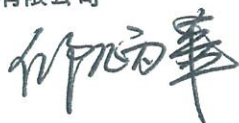
(一)茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。

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。

公司名稱：台宇環境科技股份有限公司

檢驗室主管或報告簽署人：



報告結束