

台灣自來水股份有限公司 第四區管理處水質課 飲用水水質處理藥劑檢驗報告

實驗室名稱： 台水 四 區水質課 樣品特性： 次氯酸鈉
實驗室地址： 台中市雙十路二段2號 採樣日期時間： 2022/06/10 09:40~14:00
交貨契約字號： (111)四物約字第004號 收樣日期時間： 2022/06/15 14:00
採樣單位： 烏日、埔里 樣品編號： 111N0615-09
採樣地點： 烏日(烏日)、埔里(二淨、一淨3號井)
交貨批號： 07 報告日期： 2022/06/20
聯絡人： 報告編號： 11106CL09(4)

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範	檢測方法
外觀	-	2022/06/17	淡黃色透明液體	淡黃色透明液體	CNS3397K1163
游離鹼	%	2022/06/16	1.1	2%以下	CNS3397K1163
有效氯	%	2022/06/17	12.0	10%以上	CNS3397K1163
水不溶物	mass%	2022/06/17	0.0014	0.01 mass % 以下	CNS3397K1163
以下空白					

備註： 本報告共 01 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 四 區管理處

負責人： 王亮中

實驗室主管
(簽名)



輝揚環境檢測股份有限公司

編號：T-15-03-01
版次：1.1
日期：110.06.12

行政院環保署認可證環檢字第 099 號
檢驗室地址：桃園市經國路888號5樓之4
採樣行程代碼：ICDW22060140

電話：(03)3161590
傳真：(03)3466781

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處
業別：台灣自來水股份有限公司
樣品基質：次氯酸鈉
採樣地址：烏日營運所-烏日淨水場
採樣單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處烏日營運所、達聯化工

採樣日期：111年06月10日09時40分
收樣日期：111年06月16日10時00分
報告日期：111年06月24日
報告編號：IC111Y061601
聯絡人：

採樣方法：*

檢測目的：客戶自述

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱/編號及檢測值		台灣自來水公司驗收標準值	檢 測 方 法	備 註
		(111)四物約字第004號、第7批 Y061601-01				
砷	ppm	N.D.		0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	MDL=0.0075
鉛	ppm	N.D.		0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.17
鎘	ppm	N.D.		0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.035
鉻	ppm	N.D.		1.6ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.10
汞	ppm	N.D.		0.16ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	MDL=0.0075
溴酸鹽	ppm	18.3		40ppm以下	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	MDL=0.11
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：許桂秋(ICI-02)、石麒麟(ICI-03)。
2. 本報告共 1 頁，分離使用無效。
3. 低於方法偵測極限之測定值以 "ND" 表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)。
4. 本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用；如樣品委外分析，則於備註處說明委託公司名稱。
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。

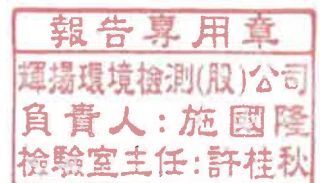
聲明書

- (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：輝揚環境檢測股份有限公司

負責人(簽章)：施國隆

檢驗室主管(簽名蓋章)：許桂秋



台灣自來水股份有限公司 第四區管理處水質課

飲用水水質處理藥劑檢驗報告

實驗室名稱： 台水 四 區水質課 樣品特性： 次氯酸鈉
實驗室地址： 台中市雙十路二段2號 採樣日期時間： 2022/09/20 10:25
交貨契約字號： (111)四物約字第004號 收樣日期時間： 2022/09/22 09:00
採樣單位： 草屯營運所管盤口淨水場 樣品編號： 111N0922-14
採樣地點： 草屯(管盤口、碧山租井、應急)、台中(太平、光興)、南投(南崗、嘉和二)
交貨批號： 21 報告日期： 2022/09/26
聯絡人： 報告編號： 11109CL14(4)

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範	檢測方法
外觀	-	2022/09/23	淡黃色透明液體	淡黃色透明液體	CNS3397K1163
游離鹼	%	2022/09/23	1.0	2%以下	CNS3397K1163
有效氯	%	2022/09/23	12.2	10%以上	CNS3397K1163
水不溶物	mass%	2022/09/22	0.0040	0.01 mass % 以下	CNS3397K1163
以下空白					

備註： 本報告共 1 頁，分離使用無效。

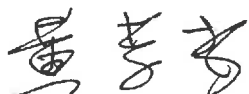
聲明書：

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 第四區管理處

負責人： 王亮中

實驗室主管
(簽名)



輝揚環境檢測股份有限公司

編號：T-15-03-01
版次：1.1
日期：110.06.12

行政院環保署認可證環檢字第 099 號
檢驗室地址：桃園市經國路888號5樓之4
採樣行程代碼：ICDW22090307

電話：(03)3161590
傳真：(03)3466781

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處
業別：台灣自來水股份有限公司
樣品基質：次氯酸鈉
採樣地址：南投營運所-南崗淨水場
採樣單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處南投營運所、達聯化工

採樣日期：111年09月20日14時10分
收樣日期：111年09月23日10時00分
報告日期：111年09月29日
報告編號：IC111Y092305
聯絡人：

採樣方法：*

檢測目的：客戶自述

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱/編號及檢測值	台灣自來水公司驗收標準值	檢 測 方 法	備 註
		(111)四物約字第004號、第21批 Y092305-01			
砷	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	MDL=0.0075
鉛	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.17
鎘	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.035
鉻	ppm	N.D.	1.6ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.10
汞	ppm	N.D.	0.16ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	MDL=0.0075
溴酸鹽	ppm	29.0	40ppm以下	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	MDL=0.11
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：許桂秋(ICI-02)、石麒麟(ICI-03)。

2. 本報告共 1 頁，分離使用無效。

3. 低於方法偵測極限之測定值以 "ND" 表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)。

4. 本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用；如樣品委外分析，則於備註處說明委託公司名稱。

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。

聲明書

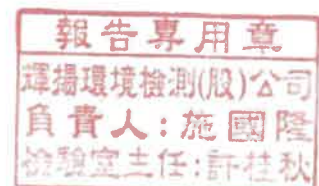
(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處份及刑事處罰。

(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：輝揚環境檢測股份有限公司

負責人(簽章)：施國隆

檢驗室主管(簽名蓋章)：許桂秋



台灣自來水股份有限公司 第四區管理處水質課
飲用水水質處理藥劑檢驗報告

實驗室名稱： 台水 四 區水質課 樣品特性： 次氯酸鈉
實驗室地址： 台中市雙十路二段2號 採樣日期時間： 2022/12/14 09:40
交貨契約字號： (111)四物約字第004號 收樣日期時間： 2022/12/14 15:00
採樣單位： 草屯 樣品編號： 111N1214-14
採樣地點： 草屯(第二、草屯應急工程、碧山租井)
交貨批號： 33 報告日期： 2022/12/20
聯絡人： 報告編號： 11112CL14(4)

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範	檢測方法
外觀	-	2022/12/15	淡黃色透明液體	淡黃色透明液體	CNS3397K1163
游離鹼	%	2022/12/15	1.0	2%以下	CNS3397K1163
有效氯	%	2022/12/15	13.2	10%以上	CNS3397K1163
水不溶物	mass%	2022/12/16	0.0034	0.01 mass % 以下	CNS3397K1163
以下空白					

備註： 本報告共 1 頁，分離使用無效。

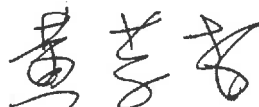
聲明書：

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 四 區管理處

負責人： 王亮中

實驗室主管
(簽名)



輝揚環境檢測股份有限公司

編號：T-15-03-01
版次：1.1
日期：110.06.12

行政院環保署認可證環檢字第 099 號
檢驗室地址：桃園市經國路888號5樓之4
採樣行程代碼：ICDW22120244

電話：(03)3161590
傳真：(03)3466781

樣品檢驗報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處
業別：台灣自來水股份有限公司
樣品基質：次氯酸鈉
採樣地址：草屯營運所-第二淨水場
採樣單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處草屯營運所、達聯化工

採樣日期：111年12月14日08時40分
收樣日期：111年12月15日10時00分
報告日期：111年12月23日
報告編號：IC111Y121502
聯絡人：

採樣方法：*

檢測目的：客戶自述

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱/編號及檢測值	台灣自來水公司驗收標準值	檢 測 方 法	備 註
		(111)四物約字第004號、第33批 Y121502-01			
砷	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	MDL=0.0075
鉛	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.17
鎘	ppm	N.D.	0.8ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.035
鉻	ppm	N.D.	1.6ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	MDL=0.10
汞	ppm	N.D.	0.16ppm以下	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	MDL=0.0075
溴酸鹽	ppm	16.3	40ppm以下	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	MDL=0.11
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：許桂秋(ICI-02)、石麒麟(ICI-03)。

2. 本報告共 1 頁，分離使用無效。

3. 低於方法偵測極限之測定值以 "ND" 表示，並於備註欄註明其方法偵測極限值(MDL)。

4. 本報告僅對樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用；如樣品委外分析，則於備註處說明委託公司名稱。

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。

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：輝揚環境檢測股份有限公司

負責人(簽章)：施國隆

檢驗室主管(簽名蓋章)：許桂秋

