

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：MXDW24120001

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七區管理處
業別：***

樣品基質：固體硫酸鋁

採樣地址：貝民(股)公司香山廠

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處：吳金鑾
貝民股份有限公司：王靖傑

採樣方法：***

採樣日期：113年12月04日12時30分

收樣日期：113年12月05日13時20分

報告日期：113年12月10日

報告編號：MX113Y120501

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 (113)七物約字第009號 第2次備妥數量 Y120501-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑硫酸鋁中鎘	ppm	ND (MDL=0.23)	NIEA D416.42B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中鉛	ppm	ND (MDL=2.0)	NIEA D416.42B NIEA D431.13B	8.0 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中鉻	ppm	1.78	NIEA D416.42B NIEA D431.13B	8.0 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中鐵	ppm	11.2	NIEA D416.42B NIEA D431.13B	160 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中錳	ppm	ND (MDL=1.2)	NIEA D416.42B NIEA D431.13B	20 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中砷	ppm	ND (MDL=0.0083)	NIEA D416.42B NIEA D433.11B	8.0 ppm以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中汞	ppm	<0.02 (QDL=0.03)	NIEA D416.42B 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

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七區管理處

業別：***

樣品基質：固體硫酸鋁

採樣地址：貝民(股)公司香山廠

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處：吳金鑾

貝民股份有限公司：王靖傑

採樣方法：***

採樣日期：113年12月04日12時30分

收樣日期：113年12月05日13時20分

報告日期：113年12月10日

報告編號：MX113Y120501

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 (113)七物約字第009號 第2次備妥數量 Y120501-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑硫酸鋁中氧化鋁	%	17.9	參考CNS 2075/K6163	15.0 以上
飲用水處理藥劑硫酸鋁中pH值	—	3.7	參考CNS 2075/K6163	3.0 以上
飲用水處理藥劑硫酸鋁中不溶物	%	<0.01	參考CNS 2075/K6163	0.1 以下
飲用水處理藥劑硫酸鋁中氨態氮	ppm	15.7	參考CNS 2075/K6163	300 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)：

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



檢 測 報 告 書

台 宇 環 境 科 技 股 份 有 限 公 司

Eurofins Universe Environmental Technical Co., Ltd.

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第 054 號(原環署環檢字第 054 號)

地址：806 高雄市前鎮區新生路 248-37 號 4 樓

電話：(07) 8158181

傳真：(07) 8156985

台宇環境科技股份有限公司
環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第054號檢驗室名稱: 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

實驗室樣品編號 808-2024-12000383

報告日期 2024/12/18

報告編號 AR-24-X4-007846-01

專案編號 GC113DW04933

客戶名稱: 鶴記本源股份有限公司
檢測目的: 其他環保法規用途
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)採樣時間(起): 2024/12/10 10:10
採樣時間(迄): 2024/12/10 10:53
收樣時間: 2024/12/10 13:36

採樣方法: NIEA D435.20C

樣品特性: 液體

樣品名稱: 鋼瓶#206

聯絡人: 黃惠敏

客戶樣品編號: -

行程代碼: GCDW24120073

業別: -

採樣地點: 高雄市大樹區小平里小坪路128號

專案名稱: -

受驗單位: 坪頂給水廠

結果 單位 定量極限 偵測極限 最大限值

X401V 飲用水處理藥劑-液氯 方法: NIEA D435.20C

液氯中有效氯

99.8

%

0.1

備註:

- 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。
 - 本報告僅對該樣品負責,未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 - 本報告共1頁。
 - 採樣日期:113.12.10。現場編號(瓶號):206。
委託單位:台灣自來水股份有限公司第七區管理處/鶴記本源股份有限公司。
工廠名稱:台灣自來水股份有限公司第七區管理處/坪頂給水廠。
採樣時間10:10至10:53。
會同人員:蔣紀倫、吳俊明、張智凱。採樣人員:黃柏憲、林博翊、吳翰庭。
- 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

台宇環境科技股份有限公司
液氯現勘及採樣記錄表(續)

採樣日期：113.12.10

專案編號：GC113DW04933

委託單位：台灣自來水公司第七區管理處/鶴記本源股份有限公司

工廠名稱：台灣自來水公司第七區管理處/坪頂給水廠

採樣時間：1010 至 1053

會同人員：蔣紀倫 吳俊明 張智凱

採樣人員：黃志遠 林博翔 吳朝庭

現場環境偵測測值
LEL：0.0 % O₂：20.7 % PID：* ppm Cl₂：0.0 ppm
CO：0.0 ppm H₂S：0.0 ppm 輻射：* μ Sv/hr

分析前測漏	氣體量瓶			三通及針閥			全系統		
現場編號(組)	I	II	III	I	II	III	I	II	III
測漏結果 ^{註3}	上栓塞 ☒ 良好 ☐ 洩漏	上栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏	上栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏	☒ 良好 ☐ 洩漏	☐ 良好 ☐ 洩漏	☐ 良好 ☐ 洩漏	☒ 良好 ☐ 洩漏	☐ 良好 ☐ 洩漏	☐ 良好 ☐ 洩漏
	下栓塞 ☒ 良好 ☐ 洩漏	下栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏	下栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏						
	上栓塞 ☒ 良好 ☐ 洩漏	上栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏	上栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏						
	下栓塞 ☒ 良好 ☐ 洩漏	下栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏	下栓塞 ☐ 良好 ☐ 洩漏						

現場編號 (瓶號)	氣體量瓶 編號	分析前 氣量瓶 清洗確認	分析中測漏 (1/4min)	起泡 次數 ^{註1}	置換時間(min) 平衡時間(min)	殘留氣體 體積(%)	氣氣體積 ^{註2} (%)		樣品編號
I <u>鉗瓶B</u> <u>*206</u>	一	☒ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☒ 良好 ☐ 洩漏	2 ☒ 良好 ☐ 洩漏	<u>1010~1025</u> <u>1025~1035</u>	<u>0.16</u>	<u>99.74</u>	平均	<u>808-2024-</u> <u>12000283</u>
			3 ☒ 良好 ☐ 洩漏	4 ☒ 良好 ☐ 洩漏					
	二	☒ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☒ 良好 ☐ 洩漏	2 ☒ 良好 ☐ 洩漏	<u>1028~1043</u> <u>1043~1053</u>	<u>0.14</u>	<u>99.76</u>	平均	
			3 ☒ 良好 ☐ 洩漏	4 ☒ 良好 ☐ 洩漏					
II	一	☐ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☐ 良好 ☐ 洩漏	2 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~		1	平均	
			3 ☐ 良好 ☐ 洩漏	4 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~				
	二	☐ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☐ 良好 ☐ 洩漏	2 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~		2		
			3 ☐ 良好 ☐ 洩漏	4 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~				
III	一	☐ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☐ 良好 ☐ 洩漏	2 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~		1	平均	
			3 ☐ 良好 ☐ 洩漏	4 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~				
	二	☐ 清洗完成 ☐ 有雜質， 須重新清洗	1 ☐ 良好 ☐ 洩漏	2 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~		2		
			3 ☐ 良好 ☐ 洩漏	4 ☐ 良好 ☐ 洩漏	~				
附註		氣體偵測器正常值： O ₂ ：19.5~23.5% CO：<50ppm H ₂ S：<20ppm LEL：<20% Cl ₂ ：<0.5ppm PID：<5ppm 輻射<5.71m Sv/hr							

註：1. 起泡次數為每秒可產生 10 次氣泡。

2. 氣氣體積(%)=100-殘留氣體體積，以平均值為檢測結果。

3. 下栓塞：先調節上栓塞和大氣相通，後調節下栓塞，讓碘化鉀溶液流至下栓塞附近(有刻劃處，且液面下緣應位於刻線上)，然後關閉下栓塞，觀察 20 秒以目視判斷碘化鉀溶液液面上緣不得低於刻線下。

上栓塞：先調節上栓塞和大氣相通，將另一昇降瓶倒入酒精至八分滿，裝在氣體量管下端另一支管處，調節下栓塞使酒精進入氣體量管上有刻劃處，將上栓塞關閉，觀察 20 秒以目視判斷酒精液面下降應小於最小刻度 0.02mL。

收樣人員：陳怡君 113.12.10 13:36

審核：郭振星 113.12.12

第1頁共1頁

台宇環境科技股份有限公司

液氯現勘及採樣記錄表

現勘日期：113.12.10

專案編號：GC113DW104933

委託單位	台灣自來水公司第七區管理處/ 鶴記本源股份有限公司		聯絡人/電話	蔣先生/06-2372366	
計畫(工廠)名稱	台灣自來水公司第七區管理處/坪頂給水廠				
採樣地址	高雄市大樹區小平里小坪路 128 號				
採樣員	林博淵 吳幸庭		安全衛生人員	黃振晟	
背景資料	貯存型態	☒ 鋼瓶 槽車 其他：			
	容器數量	7支	抽樣數量	1支	
採樣方法	☒ NIEA D435.20C ☐ 其他：			樣品特性	氣體
採樣目的	☐ 自行評鑑 ☐ 定檢 ☒ 驗收 ☐ 其他：				
採樣方式	☐ 主觀判斷採樣 ☐ 簡單隨機採樣 ☒ 其他(請說明)：業主指定				
安全衛生 與 污染防治	防護等級： ☐ A級 ☐ B級 ☒ C級 ☐ D級				
	現場監測： ☒ 四合一偵測器 ☐ 蓋格計數器 ☐ PID ☒ Cl ₂ 氣體偵測器 ☐ 其他：				
作業環境偵 測值	LEL: 0.0 O ₂ : 20.9		☒ 正常 ☐ 異常	PID: X	☐ 正常 ☐ 異常
	CO: 0.0 H ₂ S: 0.0		☒ 正常 ☐ 異常	輻射: X	☐ 正常 ☐ 異常
附註	1.由現勘人員填寫。 2.氣體偵測器正常值： O ₂ : 19.5~23.5% CO: <50ppm H ₂ S: <20ppm Cl ₂ : <0.5ppm LEL: <20% PID: <5ppm 輻射<5.71 μSv/hr				
採樣人員 組織與分工	現場採樣小組長 (安全衛生人員) 1號採樣員：現場設備操作 2號採樣員：記錄單填寫，照相				
工廠位置簡圖			採樣位置圖		
備註					

填表人：黃振晟

審核：

郭振晟
113.12.12

照片說明表



採樣鋼瓶採樣背景



採樣採樣背景



採樣情形 1



採樣情形 2



檢測結果-1



檢測結果-2

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第018號

地址：台中市西屯區工業36路41號

行程代碼：ERDW24120031

專案編號：ER113H7846

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：鴻祺國際開發有限公司

受測單位：台灣自來水公司第七區管理處物料課

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：(詳見備註4)

採樣地點：台灣自來水公司第七區管理處大崗山廠(嶺口)

樣品名稱：次氯酸鈉(113)七物約字第002號，第31批

樣品編號：H113120460

採樣方法：---

樣品特性：液態

採樣時間：113/12/04

收樣時間：113/12/04 11:10

報告日期：113/12/11

報告編號：R1137846H11

聯絡人：劉子華

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.14
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	22.2	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	ppm	
以下空白				

備註：

1. 檢測值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。
2. 檢測值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。
3. 本樣品由委託單位自行送樣，採樣時間、採樣地點、採樣單位及檢測項目均由委託單位提供，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，報告共1頁，分離使用無效。
4. 委託單位提供採樣單位：台灣自來水公司第七區管理處大崗山廠(嶺口)-林士群、鴻祺國際開發有限公司-盧哲宇。
5. 委託單位提供以下資料：(1)採(抽)樣地點：水質課(以廠所依契約規定採樣運送水質課集中冰存之樣品為準)、(2)原取樣地點：大崗山廠(嶺口)、(3)抽樣日期：113年12月4日、(4)原採樣日期：113年12月2日11時30分、(5)抽樣單位人員：水質課-陳信佑。
6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，陳貝貞(ERI-08)。

聲明書：

- (1)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。
- (2)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：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：

楊尚書

上準環境科技(股)公司
負責人：鄭景智
檢驗室主任：楊尚書

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：MXDW24120017

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七區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：美濃營運所(廣興)

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員：楊勝光/廠商人員：張簡育哲

水質課人員：陳信佑

採樣日期：113年12月10日12時00分

收樣日期：113年12月13日13時00分

報告日期：113年12月19日

報告編號：MX113Y121305

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

採樣方法：***

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第002號第32批 Y121305-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ppm	ND (MDL=0.035)	NIEA D406.45B 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 NIEA D431.13B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ppm	ND (MDL=0.084)	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	1.6 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ppm	ND (MDL=0.0065)	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	ppm	26.0	NIEA D406.45B 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

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第018號

地址：台中市西屯區工業36路41號

行程代碼：ERDW24120079

專案編號：ER113H8386

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：鴻祺國際開發有限公司

受測單位：台灣自來水公司第七區管理處物料課

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：(詳見備註4)

採樣地點：台灣自來水公司第七區管理處大崗山給水場(路竹)

樣品名稱：次氯酸鈉((113)七物約字第002號，第33批)

樣品編號：H113122605

採樣方法：---

採樣時間：113/12/23 10:15

收樣時間：113/12/26 09:00

報告日期：114/01/03

報告編號：R1138386H11

聯絡人：劉子華

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.015
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.28
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.15
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	13.6	NIEA D406.45B NIEA W415.54B	ppm	

以下空白

備註：

1. 檢測值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。
2. 檢測值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。
3. 本樣品由委託單位自行送樣，採樣時間、採樣地點、採樣單位及檢測項目均由委託單位提供，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，報告共1頁，分離使用無效。
4. 委託單位提供採樣單位：台灣自來水公司第七區管理處大崗山給水場(路竹)-林哲宇、鴻祺國際開發有限公司-張簡育哲。
5. 委託單位提供以下資料：(1)採(抽)樣地點：水質課(以廠所依契約規定採樣運送水質課集中冰存之樣品為準)、(2)原取樣地點：大崗山給水場(路竹)、(3)抽樣日期：113年12月25日、(4)原採樣日期：113年12月23日10時15分、(5)抽樣單位人員：水質課-陳信佑。
6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，陳貝貞(ERI-08)。

聲明書：

- (1) 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。
- (2) 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：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：

楊尚書

上準環境科技(股)公司

負責人：鄭景智

檢驗室主任：楊尚書

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：MXDW24120018

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七區管理處

業別：***

樣品基質：聚氯化鋁

採樣地址：大崗山廠(路竹)第2車

採樣單位：台灣自來水股份有限公司第七區管理處

廠所取樣人員：莊竣貿/廠商人員：邱金山

水質課人員：陳信佑

採樣日期：113年12月09日09時01分

收樣日期：113年12月13日13時00分

報告日期：113年12月19日

報告編號：MX113Y121306

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

採樣方法：***

檢 測 項 目	單 位	樣品名稱 / 編號及檢測值 (113)七物約字第006號第7批 Y121306-01	檢 測 方 法	備 註 (契約規定標準值)
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鎘	ppm	ND (MDL=0.50)	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=4.4)	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=3.2)	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	8 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中鐵	ppm	18.0	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	80 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中錳	ppm	3.02	NIEA D417.44B NIEA D431.13B	20 ppm以下
飲用水處理藥劑聚氯化鋁中砷	ppm	<0.02 (QDL=0.02)	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	ND (MDL=0.0065)	NIEA D417.44B NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
以下空白				

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