

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：ERDW24010059

專案編號：ER113H0496

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

採樣時間：113/01/15 09:55

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：大甲營運所；達聯化工

收樣時間：113/01/18 09:30

採樣地點：台灣自來水股份有限公司第四區管理處大甲營運所-大安淨水場

報告日期：113/01/24

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第020號，第11批)

報告編號：R1130496H11

樣品編號：H113011887

聯絡人：

採樣方法：---

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	<0.44	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	25.1	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. 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，如違反亦為刑法貪污罪條例之適用對象，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：王敦正

上準環境科技(股)公司
負責 人：鄭景智
檢驗室主任：王敦正

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：ERDW24020035

專案編號：ER113H0924

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：清水營運所；達聯化工

採樣地點：(詳見備註4)

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第020號，第14批)

樣品編號：H113021580

採樣方法：---

採樣時間：113/02/05 09:30

收樣時間：113/02/15 15:55

報告日期：113/02/22

報告編號：R1130924H11

聯絡人：

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	<0.04	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	<0.01	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	<0.44	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	26.7	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. 委託單位提供採樣地點：台灣自來水股份有限公司第四區管理處清水營運所-清泉國中淨水場。
5. 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，並瞭解刑法上國利罪、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，亦為刑事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：

王敦正

上準環境科技(股)公司

負責人：鄭景智

檢驗室主任：王敦正

實驗室主管
(簽名)

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：ERDW24030089

專案編號：ER113H1781

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

採樣時間：113/03/11 11:40

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：水里營運所；達聯化工

收樣時間：113/03/15 10:10

採樣地點：台灣自來水股份有限公司第四區管理處水里營運所-集集淨水場

報告日期：113/03/22

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第20號，第18批)

報告編號：R1131781H11

樣品編號：H1130315111

聯絡人：

採樣方法：---

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中錳	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	0.89	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	27.9	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. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ER1-01)，陳貞貞(ER1-08)。

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

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：ERDW24040079

專案編號：ER113H2609

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：霧峰營運所；達聯化工

採樣地點：台灣自來水股份有限公司第四區管理處霧峰營運所-舊正1號

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第20號，第23批)

樣品編號：H1130419185

採樣方法：---

樣品特性：液態

採樣時間：113/04/16 10:00

收樣時間：113/04/19 10:50

報告日期：113/04/26

報告編號：R1132609H11

聯絡人：

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中錳	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水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鹽	31.6	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. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，陳貞貞(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

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： 2024/05/13 11:05
交貨契約字號： (112)四物約字第020號 收樣日期時間： 2024/05/16 13:00
採樣單位： 霧峰 樣品編號： 113N0516-08
採樣地點： 霧峰(舊正一號井)
交貨批號： 27 報告日期： 2024/05/20
聯絡人： 報告編號： 11305CL08(4)

檢測項目	單位	檢驗日期	檢測值	契約規範	檢測方法
外觀	-	2024/05/16	淡黃色透明液體	淡黃色透明液體	CNS3397K1163
游離鹼	%	2024/05/16	1.1	2%以下	CNS3397K1163
有效氯	%	2024/05/16	11.7	10%以上	CNS3397K1163
水不溶物	mass%	2024/05/16	0.0018	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：

- 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。
- 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。
- 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： 張裕浩

實驗室主管
(簽名)

黃孝書

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：ERDW24050075

專案編號：ER113H3177

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

飲用水樣品檢測報告

委託單位：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

採樣時間：113/05/13 10:05

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：霧峰營運所；達聯化工

收樣時間：113/05/15 16:30

採樣地點：台灣自來水股份有限公司第四區管理處霧峰營運所-舊正1號井

報告日期：113/05/23

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第20號，第27批)

報告編號：R1133177H11

樣品編號：H1130515204

聯絡人：

採樣方法：---

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND	NIEA D406.45B NIEA D433.11B	ppm	MDL=0.0082
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.016
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	MDL=0.23
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND	NIEA D406.45B NIEA D434.11B	ppm	MDL=0.0035
飲用水處理藥劑次氯酸鈉中鉻	0.47	NIEA D406.45B NIEA D431.13B	ppm	
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	28.2	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. 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