

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

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

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

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第020號，第11批)

樣品編號：H113011887

採樣方法：---

樣品特性：液態

採樣時間：113/01/15 09:55

收樣時間：113/01/18 09:30

報告日期：113/01/24

報告編號：R1130496H11

聯絡人：劉子華

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：

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：ERDW24010087

專案編號：ER113H0766

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：草屯營運所

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草屯營運所-第三淨水場

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第020號，第13批)

樣品編號：H113013120

採樣方法：---

樣品特性：液態

採樣時間：113/01/30 08:45

收樣時間：113/01/31 16:05

報告日期：113/02/06

報告編號：R1130766H11

聯絡人：劉子華

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	23.0	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：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：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：劉子華

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	0.89	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)，陳貝貞(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：

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：ERDW24040064

專案編號：ER113H2530

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：113/04/12 09:40

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

收樣時間：113/04/16 11:25

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-清水公園

報告日期：113/04/23

樣品名稱：次氯酸鈉((112)四物約字第20號，第22批)

報告編號：R1132530H11

樣品編號：H1130416189

聯絡人：劉子華

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	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	32.8	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



環境部許可證字號：環境部國環檢證字第019號（原環署環檢字第019號）

檢驗室名稱：精湛檢驗科技股份有限公司環境檢驗室

總公司：新北市中和區中正路716號14樓

電話：(02)8228-0770(代表號)

網址：<http://www.best-lab.com.tw>

傳真：(02)8228-0760

飲用水樣品檢驗報告

客戶名稱：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

報告編號：ES240F4500

樣品名稱：次氯酸鈉(低溴酸鹽)

採樣日期與時間：113年05月17日 09:10

樣品編號：24F015867(R0517-35)

收樣日期與時間：113年05月27日 09:32

採樣單位：埔里營運所 達聯化工

進出廠時間：-

採樣地點：埔里營運所-一淨3號井

樣品特性：液體

檢測目的：一般檢定

報告日期：113年05月31日

採樣方法：-

聯絡人：陳育錚 -分機200

契約編號：(112)四物約字第20號第28批檢驗

檢驗項目	檢測結果與單位	檢驗方法	備註
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND<0.18 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D431.13B	0.8ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND<0.12 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D431.13B	1.6ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND<0.15 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D431.13B	0.8ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中砷	ND<0.011 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D433.11B	0.8ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND<0.018 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D434.11B	0.16ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	25.9 ppm	NIEA D406.45B/NIEA W415.54B	40 ppm以下
*~*以下空白*~*			

備註：1.本報告已由實驗室主任或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：
 空氣採樣類：謝秉助(ESA-04)、蔡志欣(ESA-06)
 無機檢測類：康肇偉(ESI-02)、洪慧鈞(ESI-03)、陳育錚(ESI-06)、黃綉清(ESI-07)
 有機檢測類：康肇偉(ESO-02)、譚文豪(ESO-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以"ND<MDL"表示，其MDL為方法偵測極限值。
 4.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 5.此案為客戶自行採樣送驗，本檢驗室對採樣過程及樣品保存條件不負責，僅對所送樣品負責。
 6.備註為客戶提供飲用水水質處理藥劑標準值。
 7.檢驗單位行程編號：ESDW24050021。

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：精湛檢驗科技股份有限公司

負責人(簽章)：余建中

實驗室主任(報告簽署人)(簽章)：

(Handwritten signature)

報告專用章
 精湛檢驗科技(股)公司
 環境檢驗室
 負責人:余建中
 檢驗室主任:陳育錚