

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：MXDW26010006

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四區管理處
業別：***
樣品基質：次氯酸鈉
採樣地址：台灣自來水股份有限公司第四區管理處
東勢營運所-慶東淨水場
採樣單位：東勢營運所：詹誌文；達聯化工：曾友清
採樣方法：***

採樣日期：114年12月30日10時00分
收樣日期：115年01月06日13時00分
報告日期：115年01月13日
報告編號：MX115Y010601
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)四物約字第33號第36批 Y010601-01	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=0.034)	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=0.12)	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=0.0075)	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=0.0058)	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	25.7	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

檢驗室名稱：國欣環境檢測有限公司檢驗室

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



精湛檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第019號

檢驗室名稱：精湛檢驗科技股份有限公司

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：ES260F1933

樣品名稱：次氯酸鈉(有效氯10%以上)

採樣日期與時間：115年01月22日 10:40

樣品編號：26F005546

收樣日期與時間：115年01月30日 10:41

採樣單位：埔里營運所：魏郁芳；達聯化工：劉建良。

進出廠時間：-

採樣地點：埔里營運所-藍城淨水場

樣品特性：液體

檢測目的：一般檢定

報告日期：115年02月10日

採樣方法：-

聯絡人：陳婕瑜-分機837

契約編號：(113)四物約字第33號第40批

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砷	ND<0.010 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND<0.017 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	23.3 ppm	NIEA D406.45B/NIEA W415.54B	40 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND < 0.063 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND < 0.12 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND < 0.051 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	1.6 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：ESDW26010027。

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: 陳育錚)

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



精湛檢驗科技股份有限公司



環境部許可證字號：環境部國環檢證字第019號

檢驗室名稱：精湛檢驗科技股份有限公司

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：ES260F3119

樣品名稱：次氯酸鈉(有效氯10%以上)

採樣日期與時間：115年03月03日 09:05

樣品編號：26F008781(R0305-05)

收樣日期與時間：115年03月06日 11:05

採樣單位：水里營運所：陳嘉俊、張根本；達聯

進出廠時間：-

化工：劉建良

採樣地點：水里營運所-集集淨水場

樣品特性：液體

檢測目的：一般檢定

報告日期：115年03月13日

採樣方法：-

聯絡人：陳婕瑜-分機837

契約編號：(113)四物約字第33號第44批

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砷	ND<0.010 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	0.02 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	32.5 ppm	NIEA D406.45B/NIEA W415.54B	40 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND < 0.063 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND < 0.12 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND < 0.051 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	1.6 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：ESDW26030009。

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)：

余建中 3/13

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

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：MXDW26030056

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四區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

霧峰營運所-坑口淨水場

採樣單位：霧峰營運所：張書承；達聯化工：杜英榕

採樣方法：***

採樣日期：115年03月26日08時45分

收樣日期：115年03月31日13時00分

報告日期：115年04月07日

報告編號：MX115Y033103

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 次氯酸鈉 (113)四物約字第33號第47批 Y033103-01	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=0.030)	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=0.18)	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=0.12)	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=0.0078)	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	<0.01 (QDL=0.02)	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	36.5	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

檢驗室名稱：國欣環境檢測有限公司檢驗室

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



精湛檢驗科技股份有限公司



環境部許可證字號：環境部國環檢證字第019號

檢驗室名稱：精湛檢驗科技股份有限公司

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：ES260F5215

樣品名稱：次氯酸鈉(有效氯10%以上)

採樣日期與時間：115年05月05日 13:45

樣品編號：26F015449(R0505-07)

收樣日期與時間：115年05月08日 10:34

採樣單位：大雅營運所;吳呖豫;達聯化工;黃重惟

進出廠時間：-

採樣地點：大雅營運所-神岡淨水場

樣品特性：液體

檢測目的：一般檢定

報告日期：115年05月14日

採樣方法：-

聯絡人：陳婕瑜-分機837

契約編號：(113)四物約字第33號第51批

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砷	ND<0.010 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D433.11B	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中汞	ND<0.017 ppm	NIEA D406.45B/NIEA D434.11B	0.16 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中溴酸鹽	23.4 ppm	NIEA D406.45B/NIEA W415.54B	40 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鎘	ND < 0.063 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉛	ND < 0.12 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	0.8 ppm以下
飲用水水質處理藥劑次氯酸鈉中鉻	ND < 0.051 ppm	NIEA D406.45B/NIEA M104.02C	1.6 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：ESDW26050003。

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

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：MXDW26060041

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四區管理處

業別：***

樣品基質：次氯酸鈉

採樣地址：台灣自來水股份有限公司第四區管理處

竹山營運所-回瑤淨水場

採樣單位：竹山營運所：劉家璋；達聯化工：杜英榕

採樣方法：***

採樣日期：115年06月11日10時25分

收樣日期：115年06月15日13時30分

報告日期：115年06月22日

報告編號：MX115Y061501

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 次氯酸鈉 (113)四物約字第33號第57批 Y061501-01	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=0.030)	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=0.18)	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=0.12)	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=0.0078)	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=0.0060)	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	28.5	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

檢驗室名稱：國欣環境檢測有限公司檢驗室

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