

# 107 年度連江縣自來水廠水質委外採樣檢測計畫

## 第四季

### 飲用水水質檢驗報告

備註: 1. 因湖庫水質不佳致影響淨水場產水品質, 本廠立即停止該淨水場產水, 並提高該地區海淡水供應量, 控制海淡水比例佔七成以上, 以確保本廠所供應之水均符合飲用水水質標準。  
 2. 淨水場產水並未供出, 產水打入水庫作為循環淨化功能以改善水質。 3. 地區配水池水質符合飲用水水質標準。  
 (詳請見水質檢驗報告)



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

採樣時間：107年10月23日11時10分

收樣時間：107年10月23日19時31分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A190201

聯絡人：林奕均

委託單位：連江縣自來水廠

業別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA190201

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：勝利淨水場

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.4(22.0°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	716 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	0.256 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	115 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉻單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉻單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	0.31 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.031 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	162 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	0.045 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責人：張若峰

檢驗室主管：郭淑貞 (1/2)

本報告係本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式，在轉寄此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當經交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA190201

報告編號：PD/2018/A1902

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	硒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	66.4 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	412 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	<0.020(0.008) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	0.09 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氰鹽(備註 8.)	<0.01(0.005) (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0920 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告检测方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

### 聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：裴若峰

檢驗室主管：謝淑敏代



查本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式，任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將備反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當經受上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠

類別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA191301

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：儲水沃淨水場(砂濾出水)

專案編號：\*

採樣時間：107年10月26日11時00分

收樣時間：107年10月26日17時40分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A1913

聯絡人：林奕均

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.5(22.5°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	736 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	0.603 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氟鹽	128 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑銻單位)	NIEA W201.52B	5 鉑銻單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	0.28 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.038 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	156 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	<0.020(0.010) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

### 報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責人：裴若峰

檢驗室主管：郭淑清

次(1/2)

本報告書背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有變更，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA191301

報告編號：PD/2018/A1913

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	硒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	59.5 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	432 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	<0.020(0.012) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	<0.05(0.03) (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氟鹽(備註 8.)	<0.01(0.002) (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0723 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

- 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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

聲明書  
 (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

名稱：台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 實驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰

檢驗室主管：郭淑瀨次(2/2)

本報告係根據背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式與內容如有變更，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC5745617



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

委託單位：連江縣自來水廠

採樣時間：107年10月23日13時35分

業別：\*

收樣時間：107年10月23日19時31分

樣品基質：飲用水

報告日期：107年11月09日

樣品編號：PDA192003

報告編號：PD/2018/A192003

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：林奕均

採樣地點：雲台山配水池

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註8.)
*	pH	7.7(23.4°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	541 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	137 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	44.0 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	278 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛專業群

負責人：裴若峰  
檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有任何變更，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權之變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA192003

報告編號：PD/2018/A192003

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 8.)
*	總三鹵甲烷(備註 9、10.)	0.0260 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)
	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：  
採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
5.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。  
6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
8.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
9.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氣仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

**聲明書**

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛專業群  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：郭淑芬

本報告係根據背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式均請以此文件為準，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當業主權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

採樣時間：107 年 10 月 23 日 09 時 45 分

收樣時間：107 年 10 月 23 日 19 時 31 分

報告日期：107 年 11 月 09 日

報告編號：PD/2018/A192801

聯絡人：林奕均

委託單位：連江縣自來水廠

業別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA192801

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：牛背嶺配水池

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 8.)
*	pH	7.3(23.6°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	599 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	141 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	61.6 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	<0.020(0.012) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氮氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	310 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群

負責人：張若瑛  
檢驗室主管：郭淑清 (1/2)

本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。







# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

採樣時間：107年10月23日10時15分

收樣時間：107年10月23日19時31分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A192803

聯絡人：林奕均

委託單位：連江縣自來水廠

業別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA192803

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：清水村配水池

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註8.)
*	pH	7.5(23.6°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	567 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	136 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	66.8 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	<0.020(0.011) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	301 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	15 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛專業群

負責人：張若賢  
檢驗室主管：郭淑清 (1/2)

本報告係依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有任何變更，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其時之權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA192803

報告編號：PD/2018/A192803

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 8.)
*	總三鹵甲烷(備註 9、10)	0.0523 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)
	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：  
採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
5.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。  
6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
8.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
9.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氣仿)及三溴甲烷(澳仿)等 4 項化合物加總之結果。

聲明書  
(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：郭淑清

次(2/2)

本報告係依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式均請參閱此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後上開列之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC5746413

3003



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

委託單位：連江縣自來水廠

採樣時間：107年10月23日13時50分

業別：\*

收樣時間：107年10月23日19時31分

樣品基質：飲用水

報告日期：107年11月09日

樣品編號：PDA192004

報告編號：PD/2018/A192004

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

聯絡人：林奕均

採樣地點：仁愛配水池

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註8.)
*	pH	7.8(24.2°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	586 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	139 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	60.8 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	<0.020(0.016) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氮氮	<0.05(0.01) (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	304 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	35 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群

負責人：裴若峰 頁次(1/2)

檢驗室主管：郭淑清

本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當眾或法律上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA192004

報告編號：PD/2018/A192004

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 8.)
*	總三鹵甲烷(備註 9、10)	0.0610 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)
	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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 9.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氣仿)及三溴甲烷(澳仿)等 4 項化合物加總之結果。

### 聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(2/2)

本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式均將有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當機上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

採樣時間：107年10月23日13時00分

收樣時間：107年10月23日19時31分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A192001

聯絡人：林奕均

委託單位：連江縣自來水廠

業別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA192001

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：四維配水池

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註8.)
*	pH	7.8(24.2°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	604 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	154 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	39.8 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	318 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	65 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群

負責人：裴若峰  
檢驗室主管：郭淑清 次(1/2)

本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆屬違法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。





# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠

類別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA193001

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：坂里淨水場

專案編號：\*

採樣時間：107年10月25日08時40分

收樣時間：107年10月25日18時04分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A1930

聯絡人：林奕均

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.7(22.8°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	538 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	0.110 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	117 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉬單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉬單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	0.13 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	<0.030(0.029) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	95.5 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	<0.05(0.01) (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群

負責人：裴若嶼 次(1/2)

檢驗室主管：郭淑清

本報告背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/en/terms-and-conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有變更，請注意本公司製作之結果報告皆將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其時之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或由解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。





# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA193001

報告編號：PD/2018/A1930

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	硒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	28.9 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L)
*	總溶解固體量	334 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	0.13 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氟鹽(備註 8.)	<0.01(0.003) (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0765 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

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：  
採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
5.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。  
6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

聲明書  
(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

簽名：台灣檢驗科技股份有限公司  
負責人：裴若峰  
實驗室主管：謝淑敏代

報告專用章  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：謝淑敏

本報告係根據環保署所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/term-and-conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當後之任何變更或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠

類別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA193801

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：板山配水池

專案編號：\*

採樣時間：107年10月25日07時30分

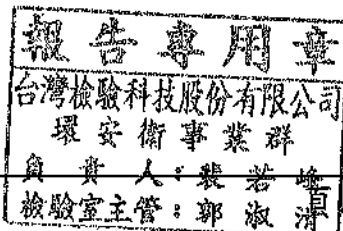
收樣時間：107年10月25日18時04分

報告日期：107年11月14日

報告編號：PD/2018/A193801

聯絡人：林奕均

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註8.)
*	pH	7.5(22.0°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	549 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	氯鹽	114 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 (mg/L)
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 (CFU/100mL)
*	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 (鉑鈷單位)
*	總硬度	91.1 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 (mg/L)
*	錳	<0.020(0.006) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 (mg/L)
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 (mg/L)
*	總溶解固體量	298 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 (mg/L)
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	80 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 (CFU/mL)



次(1/2)

本報告係根據本公司所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之行動或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

品編號：PDA193801

報告編號：PD/2018/A193801

否 經 可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 8.)
*	總三鹵甲烷(備註 9、10)	0.0414 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)
	以下空白			

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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2. 本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3. 檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4. 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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5. 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。  
 6. 採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7. 菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8. 總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 9. 此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 10. 總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

聲明書  
 (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

名稱：台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 實驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰  
 實驗室主管：謝淑敏

頁次(2/2)

請讀者所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後進行變更或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能導致受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

3003



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠

別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA196301

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：東湧淨水場

專案編號：\*

採樣時間：107年10月22日14時50分

收樣時間：107年10月23日12時00分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A1963

聯絡人：林奕均

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	pH	7.5(23.7°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	379 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	<0.100(0.049) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	97.3 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉍單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉍單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	<0.05 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	<0.030(0.027) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	8.2 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	0.06 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責人：裴若頁 (1/2)

檢驗室主管：郭淑清

本報告所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/new/Terms-and-conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其時之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號  
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC5745632



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

品編號：PDA196301

報告編號：PD/2018/A1963

否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	砒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	2.46 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	186 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	<0.05(0.01) (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氟鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.00625 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

- 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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

聲明書  
 (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：鄭淑清

本報告所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當經本行或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

託單位：連江縣自來水廠  
 別：\*  
 品基質：飲用水  
 品編號：PDA197101  
 樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司  
 樣地點：中柱配水池

專案編號：\*  
 採樣時間：107年10月22日15時30分  
 收樣時間：107年10月23日12時00分  
 報告日期：107年11月09日  
 報告編號：PD/2018/A1971  
 聯絡人：林奕均

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.5(23.9°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	376 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	ND<0.036 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	93.6 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉻單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉻單位
*	鎳	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	<0.05 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.033 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	4.8 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛專業群

負責人：裴若峰頁次(1/2)

檢驗室主管：郭淑清

本報告書所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當行者之行政義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

品編號：PDA197101

報告編號：PD/2018/A1971

否 經 可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	<0.010(0.003) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	硒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	1.89 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	180 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	55 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	ND<0.006 (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	<0.05(0.04) (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氟鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.00582 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。  
 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。

台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：郭淑清

本報告所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當行變更義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

備註: 1. 西莒地區用水均由海淡水供應, 海淡水直接打入西坵配水池後供應用戶。  
 2. 淨水場產水未供出。  
 3. 西坵配水池總三鹵甲烷0.0236mg/L符合飲用水水質標準。(詳請見水質檢驗報告)



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號: 環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

委託單位: 連江縣自來水廠  
 類別: \*  
 樣品基質: 飲用水  
 樣品編號: PDA195201  
 採樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司  
 採樣地點: 西莒淨水場

專案編號: \*  
 採樣時間: 107年10月24日08時25分  
 收樣時間: 107年10月24日19時51分  
 報告日期: 107年11月09日  
 報告編號: PD/2018/A1952  
 聯絡人: 林奕均

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.4(22.1°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	738 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	<0.100(0.085) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氟鹽	161 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉻單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉻單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氯鹽	0.12 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.031 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	149 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	<0.05(0.01) (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

**報告專用章**

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛專業群

負責人: 裴若峰  
 檢驗室主管: 郭淑清 (1/2)

本報告係根據所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽, 凡電子文件之格式與內容如有變更, 請注意本公司製作之結果報告書將儘反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當行者之行業或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.  
 台灣檢驗科技股份有限公司

136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號  
 ☎ (886-2) 2299-3939

☎ (886-2) 2299-3261

www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC5745627





# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

品編號：PDA195201

報告編號：PD/2018/A1952

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	砒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	53.3 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	416 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	<0.020(0.013) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	<0.01(0.001) (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	0.14 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氰鹽(備註 8.)	<0.01(0.002) (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0861 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

- 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：  
採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。
- 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
- 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。
- 5.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。
- 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。
- 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。
- 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。
- 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。
- 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

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。

台灣檢驗科技股份有限公司  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：謝淑敏代

**報告專用章**  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛專業群  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：郭淑貞

請於背面所印之適用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

託單位：連江縣自來水廠

別：\*

品基質：飲用水

品編號：PDA195901

樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

樣地點：西坵配水池

專案編號：\*

採樣時間：107年10月24日09時20分

收樣時間：107年10月24日19時51分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A1959

聯絡人：林奕均

否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	8.4(23.7°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	419 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	<0.100(0.072) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	112 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉍單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉍單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	<0.05 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.033 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	19.0 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責人：張若峰

檢驗室主管：郭淑貞(1/2)

本報告係由SGS所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與內容如有任何變更，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之法律行動或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號  
☎ (886-2) 2299-3939

f (886-2) 2299-3261

www.sgs.tw

Member of SGS Group

TWC5745630

136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

品編號：PDA195901

報告編號：PD/2018/A1959

否 經 可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	砒	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	6.22 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	208 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	<0.020(0.011) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	<0.01(0.001) (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	0.27 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氟鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0236 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

- 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：  
採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。
- 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
- 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
- 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。
- 5.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。
- 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。
- 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。
- 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。
- 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。
- 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。

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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：裴若峰

檢驗室主管：謝淑敏代

報告專用章  
台灣檢驗科技股份有限公司  
環安衛事業群  
負責人：裴若峰  
檢驗室主管：謝淑敏

本報告所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當面之行為或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

專案編號：\*

採樣時間：107年10月24日08時20分

收樣時間：107年10月24日19時51分

報告日期：107年11月09日

報告編號：PD/2018/A1944

聯絡人：林奕均

委託單位：連江縣自來水廠

業別：\*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PDA194401

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：東莒供水站

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
*	pH	7.3(22.5°C)	NIEA W424.52A	6.0~8.5
	導電度	647 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
*	陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	鋁	ND<0.036 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	砷	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎘	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	氯鹽	113 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
*	色度	<5 (鉑鉻單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鉻單位
*	鉻	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
*	氟鹽	0.17 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	<0.030(0.024) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	130 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00015 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氬氣	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

### 報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責人：裴若峰

檢驗室主管：郭淑貞次(1/2)

本報告書所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



# 台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

## 水質樣品檢驗報告

樣品編號：PDA194401

報告編號：PD/2018/A1944

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
*	鉛	<0.010(0.003) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
*	酚類	ND<0.0009 (mg/L)	NIEA W521.52A	0.001 mg/L
*	砒	<0.0020(0.0005) (mg/L)	NIEA W341.51B	0.01 mg/L
*	硫酸鹽	27.3 (mg/L)	NIEA W415.53B	250 mg/L
*	總溶解固體量	358 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	<5 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	<0.020(0.009) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
*	硝酸鹽氮	5.21 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氰鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0158 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)

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：  
 採樣：孫宏潔(FII-03)；無機檢測類：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)；  
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。  
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。  
 3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。  
 4.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(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。  
 5.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。  
 6.採樣單位取得飲用水水質採樣(NIEA W101.56A)之許可。  
 7.菌落數若大於 100 以上時，數據以科學符號表示，例如 1.5E+02，即為 1.5×10<sup>2</sup>。  
 8.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。  
 9.總菌落數標準適用於有消毒系統之水廠配水管網。  
 10.總三鹵甲烷係以一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。

茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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。  
 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。

機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：謝淑敏代

### 報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人：裴若峰  
 檢驗室主管：謝淑敏代(2/2)

請細閱本報告所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/EN/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式與紙本文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當其後之行政或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆將受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC5745626

3003