

108 年度連江縣自來水廠水質委外採樣檢測計畫

第二季

飲用水水源水質檢驗報告



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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5098601

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：勝利水庫

專案編號：*

採樣時間：108 年 05 月 21 日 13 時 35 分

收樣時間：108 年 05 月 21 日 19 時 41 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/50986

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	618 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	12.2 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	65.2 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	112 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	29.2 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	90 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000(CFU/100mL)
*	鐵	0.064 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.020 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	326 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	4.7 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.059 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彞成

檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

此報告是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受<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之規定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人在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，皆屬不合法，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
 業別：*
 樣品基質：飲用水水源
 樣品編號：PD5098801
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：儲水沃水庫上壩

專案編號：*
 採樣時間：108 年 05 月 22 日 15 時 22 分
 收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分
 報告日期：108 年 06 月 07 日
 報告編號：PD/2019/50988
 聯絡人：蘇美鳳

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	681 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	10.0 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	67.5 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	115 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	12.2 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	4.0E+02 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.060 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	<0.020(0.008) (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	375 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	3.4 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
*	總磷	0.010 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

此報告是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受<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之約定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人在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，皆屬非法，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
 業別：*
 樣品基質：飲用水水源
 樣品編號：PD5098901
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：秋桂山水庫

專案編號：*
 採樣時間：108 年 05 月 22 日 13 時 30 分
 收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分
 報告日期：108 年 06 月 07 日
 報告編號：PD/2019/5098901
 聯絡人：蘇美鳳

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	680 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	9.7 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	83.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	112 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	19.6 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	2.5E+02 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.164 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.096 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	386 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	6.3 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.010 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

本報告是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，凡電子文件之格式請參閱：<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之約定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當其在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，皆不合法，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
 業別：*
 樣品基質：飲用水水源
 樣品編號：PD5098902
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：后沃水庫

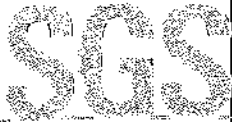
專案編號：*
 採樣時間：108年05月22日14時18分
 收樣時間：108年05月22日20時16分
 報告日期：108年06月07日
 報告編號：PD/2019/5098902
 聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	2600 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	9.8 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	113 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	641 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	21.3 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	50 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.040 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	<0.020(0.009) (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	1380 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	3.0 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.008 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彛成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

報告是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依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權約定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當人在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，皆不合法，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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5098903

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：儲水沃水庫

專案編號：*

採樣時間：108 年 05 月 22 日 14 時 28 分

收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/5098903

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	679 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	11.1 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	71.4 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	114 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	13.7 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	75 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.081 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	<0.020(0.017) (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	371 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	3.4 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.007 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權百燕(成/2)
檢驗室主管：郭淑清

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。凡電子文件之格式與內容，任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當人在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，皆不合法，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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5098904

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：津沙水庫

專案編號：*

採樣時間：108 年 05 月 22 日 15 時 45 分

收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/5098904

聯絡人：蘇美鳳

是否認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	504 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	8.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	90.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	67.5 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	26.0 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	4.4E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.097 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.021 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	302 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	6.5 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.019 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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 蔣權(成)

檢驗字號: PD/2019/5098904

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/Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之規定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人對受檢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：飲用水水源
 樣品編號：PD5098905
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：津沙一號壩

專案編號：*
 採樣時間：108 年 05 月 22 日 15 時 53 分
 收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分
 報告日期：108 年 06 月 07 日
 報告編號：PD/2019/5098905
 聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	550 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	12.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	92.6 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	86.6 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	23.6 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	6.0E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.084 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.048 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	0.09 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	324 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	5.5 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.079 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群

負責項：雜(1/2)成

檢驗室主管：閻

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/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權。任何持有此文件者，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：PD5098905

報告編號：PD/2019/5098905

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	微囊藻毒-LR (備註 8.)	未檢出 (ppb($\mu\text{g/L}$))	環境保護署環署檢字第 0980104441 號公告修正 NIEA 539.50B 飲用水中微囊藻毒素化學檢測方法-固相萃取與高效液相層析/串聯式質譜儀法，以高效液相層析質譜儀 (LC/MS/MS) 分析之	---
	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)。
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 $1.5\text{E}+02$ ，即為 1.5×10^2 。
8.微囊藻毒-LR 是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析；其 MDL=0.1 (ppb ($\mu\text{g/L}$))。

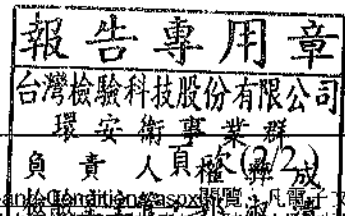
聲明書

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實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：權彗成

實驗室主管：



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/Terms-e-Document.aspx> 查詢。凡電子文件之格式、內容、日期、時間、地點、管轄權、責任、賠償之限制及管轄權。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與上機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

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5099001

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：坂里水庫

專案編號：*

採樣時間：108 年 05 月 22 日 07 時 30 分

收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/50990

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	667 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	10.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	92.6 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	115 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	18.0 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	2.3E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.056 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	<0.020(0.006) (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	<0.05(0.01) (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	374 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	5.3 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.007 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彥成
 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、任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人向原標稱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。

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.com.tw
 Member of SGS Group

TWC 7486398
 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

委託單位：連江縣自來水廠
 業別：*
 樣品基質：飲用水水源
 樣品編號：PD5099101
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 採樣地點：福正水庫

專案編號：*
 採樣時間：108年05月23日09時06分
 收樣時間：108年05月23日19時57分
 報告日期：108年06月11日
 報告編號：PD/2019/50991
 聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	802 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	9.2 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	77.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	179 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	25.5 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	1.6E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.389 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.239 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	452 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	6.6 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.032 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(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，凡電子文件之格式請至www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當其對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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5099201

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：福正集水池

專案編號：*

採樣時間：108年05月23日08時56分

收樣時間：108年05月23日19時57分

報告日期：108年06月11日

報告編號：PD/2019/5099201

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	600 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	7.6 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	74.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	118 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	4.5 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	1.3E+02 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.084 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.103 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	352 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	0.7 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.026 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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)。
2.本報告共1頁。
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1.5×10²。

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，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：權彥成

檢驗室主管：

台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：權彥成
檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/1)

本報告僅對報告所印之通川服務條款所簽發，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，此文件不妨礙當之法律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，皆將導致報告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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5099202

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：猛澳水井

專案編號：*

採樣時間：108年05月23日09時16分

收樣時間：108年05月23日19時57分

報告日期：108年06月11日

報告編號：PD/2019/5099202

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	730 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	7.9 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	108 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	100 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	3.7 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	1.1E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.038 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	440 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	0.3 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.024 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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)。
2.本報告共1頁。
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1.5×10²。

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：權彥成

實驗室主管：

孫宏潔

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：權彥成

實驗室主管 孫宏潔/璩

本報告係依照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/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式與紙質文件者，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

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5099402

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：樂道沃水庫

專案編號：*

採樣時間：108 年 05 月 23 日 11 時 10 分

收樣時間：108 年 05 月 23 日 19 時 57 分

報告日期：108 年 06 月 11 日

報告編號：PD/2019/5099402

聯絡人：蘇美鳳

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	687 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	10.0 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	79.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
*	氯鹽	140 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	19.7 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	10 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.055 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	<0.020(0.004) (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	<0.05(0.03) (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	388 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	3.2 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.016 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彞成

檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

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異文件者，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：108 年 05 月 20 日 15 時 13 分

收樣時間：108 年 05 月 21 日 12 時 30 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/50996

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水水源

樣品編號：PD5099601

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：東湧水庫

是否經認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
	導電度	643 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	---
	溶氧量	11.6 (mg/L)	NIEA W455.52C	---
	鹼度	89.7 (mg/L)	NIEA W449.00B	---
	氯鹽	120 (mg/L)	NIEA W415.54B	---
*	化學需氧量	28.9 (mg/L)	NIEA W515.55A	25 (mg/L)
*	大腸桿菌群	1.8E+03 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	20000 (CFU/100mL)
*	鐵	0.094 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	錳	0.046 (mg/L)	NIEA W311.53C	---
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	1 (mg/L)
*	總溶解固體量	332 (mg/L)	NIEA W210.58A	---
*	總有機碳	5.3 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
	總磷	0.050 (mg P/L)	NIEA W427.53B	---

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：權彥成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/2)

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，皆將由本公司依法追究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

108 年度連江縣自來水廠水質委外採樣檢測計畫

第二季

飲用水水質檢驗報告



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：108年05月21日13時50分

收樣時間：108年05月21日19時41分

報告日期：108年06月07日

報告編號：PD/2019/51502

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5150201

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	7.3(23.0°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	687 (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	0.216 (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	114 (mg/L)	NIEA W415.54B	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	0.27 (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	134 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	<0.0010(0.0002) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/3)

本報告係根據國際標準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，此文件不妨礙當經行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。

TWC7486529

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

樣品編號：PD5150201

報告編號：PD/2019/51502

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.)
*	錳	<0.020(0.009) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氨氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L
*	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	63.2 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	359 (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 (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	0.15 (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.)	0.0764 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(2/3)

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

樣品編號：PD5150201

報告編號：PD/2019/51502

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.)
	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb($\mu\text{g/L}$))	環境保護署環署檢字第 0980104441 號公告修正 NIEA 539.50B 飲用水中 微囊藻毒素化學檢測方 法-固相萃取與高效液相 層析/串聯式質譜儀法， 以高效液相層析質譜儀 (LC/MS/MS)分析之	---
	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 3 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 $1.5\text{E}+02$ ，即為 1.5×10^2 。
- 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(氣仿)及三溴甲烷(溴仿)等 4 項化合物加總之結果。
- 11.微囊藻毒-LR 是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析；其 MDL=0.1 (ppb ($\mu\text{g/L}$))。

聲明書

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：權彞成

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：權彞成
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，此文件不妨礙當面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。

TWC 7486010



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

業別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5151401

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(清水池)

專案編號：*

採樣時間：108年05月22日14時45分

收樣時間：108年05月22日20時16分

報告日期：108年06月07日

報告編號：PD/2019/51514

聯絡人：蘇美鳳

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 W424.53A	6.0~8.5
	導電度	531 (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(0.040) (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	137 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	2 (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(0.024) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	26.3 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	<0.0010(0.0001) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.004 (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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(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，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。

TWC7486531



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：PD5151401

報告編號：PD/2019/51514

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	7.19 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	250 (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(0.019) (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 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氫鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8、10.)	0.0119 (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“<檢測報告最低點數單位值”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 1.5×10²。
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(氣仿)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

權彞成

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：權彞成
檢驗室主管：郭淑清

頁次(2/2)

本報告係由本公司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.

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.com.tw

Member of SGS Group

TWC7486020



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：108 年 05 月 22 日 09 時 00 分

收樣時間：108 年 05 月 22 日 20 時 16 分

報告日期：108 年 06 月 07 日

報告編號：PD/2019/51527

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5152701

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

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	7.9(19.4°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	692 (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	0.358 (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	124 (mg/L)	NIEA W415.54B	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
*	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	0.20 (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	167 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	<0.0010(0.0001) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

備註:

北竿地區供水模式為海淡水搭配淨水場產水，採樣期間因海淡廠機組故障，地區用水由淨水場單獨供應。因湖庫原水水質不佳影響坂里淨水場產水品質。營運所同仁立即進行檢討改善，坂里淨水場鉛0.0621mg/L符合飲用水水質標準。

(詳請見水質檢驗報告)

目前北竿海淡廠已正常運作，本廠所供應之自來水均經充分混和後方配送至用戶，地區用水安全無虞，請安心使用。

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/3)

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，此文件不妨礙當其後或義務之免除。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.com.tw

Member of SGS Group

TWC 7486536



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：PD5152701

報告編號：PD/2019/51527

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	56.1 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	428 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	78 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	0.020 (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 (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.)	0.0752 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清
 頁次(2/3)

本報告係依照本公司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，此文件不妨礙當其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。

TWC7486071



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：PD5152701

報告編號：PD/2019/51527

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.)
	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb($\mu\text{g/L}$))	環境保護署環署檢字第 0980104441 號公告修正 NIEA 539.50B 飲用水中微囊藻毒素化學檢測方法-固相萃取與高效液相層析/串聯式質譜儀法，以高效液相層析質譜儀 (LC/MS/MS) 分析之	---
	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 3 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 $1.5\text{E}+02$ ，即為 1.5×10^2 。
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。
11. 微囊藻毒-LR 是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析；其 MDL=0.1 (ppb ($\mu\text{g/L}$))。

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。此外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

本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

權彞成

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：權彞成
檢驗室主管：郭淑清

頁次(3/3)

本報告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，此文件不妨礙當之法律義務之免除。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。

TWC7486028

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.com.tw

Member of SGS Group

水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠
 業別：*
 樣品基質：飲用水
 樣品編號：PD7323401~02
 採樣單位：委託單位自行採樣
 採樣地點：* 複驗報告

專案編號：*
 採樣時間：108年07月22日11時00分^(備註6)
 收樣時間：108年07月29日10時41分
 報告日期：108年08月07日
 報告編號：PD/2019/73234
 聯絡人：林奕均

是否經認可	樣品編號及位置	鋁 檢驗值(單位) NIEA W311.54C	備註
*	PD7323401 (坂里淨水場(砂濾後))	<0.100(0.0913) (mg/L)	
*	PD7323402 (坂里淨水場(清水池))	<0.100(0.0621) (mg/L)	
	飲用水水質標準	0.2 (mg/L)	
	以下空白		

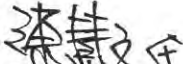
備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 無機檢測類；陳慧文(FII-08)。
 2.本報告共1頁。
 3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
 4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。
 5.本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 6.本次採樣時間由委託單位提供。

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：權彞成

檢驗室主管：

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/1)

此報告是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，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人在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，皆為不合法，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

專案編號：*

採樣時間：108年05月23日08時15分

收樣時間：108年05月23日19時57分

報告日期：108年06月11日

報告編號：PD/2019/51535

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

類別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5153501

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(21.9°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	667 (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(0.097) (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	120 (mg/L)	NIEA W415.54B	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(0.026) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	144 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00011 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.004 (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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清
 頁次(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，請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之規定。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。



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

水質樣品檢驗報告

報告編號：PD/2019/515

樣品編號：PD5153501

分

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	飲用 (備註)
*	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	30.4 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	373 (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	0.021 (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	4.31 (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.)	0.0513 (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 1.5×10²。
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。
每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。

檢驗室：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彞成

檢驗主管：謝淑敏

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：權彞成
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、內容、日期與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之約定。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。

TWC7486429



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：108 年 05 月 23 日 11 時 30 分

收樣時間：108 年 05 月 23 日 19 時 57 分

報告日期：108 年 06 月 11 日

報告編號：PD/2019/51538

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5153801

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

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(21.9°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	717 (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	0.188 (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	143 (mg/L)	NIEA W415.54B	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	0.10 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	鐵	0.051 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	總硬度	122 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00011 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 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

頁次(1/3)

本報告係由 SGS 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，請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權之規定。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訴訟或義務之免除。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

樣品編號：PD5153801

報告編號：PD/2019/51538

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.)
*	錳	<0.020(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
*	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	55.3 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	394 (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	0.025 (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	0.35 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
*	氯鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
*	總三鹵甲烷(備註 8.、10.)	0.0934 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 mg/L

備註:

西莒地區用水均由海淡水供應，且海淡水為直接打入西坵配水後配送至用戶，西莒淨水場產水並未供出，用水安全無慮，請安心使用。西坵配水池總三鹵甲烷0.0222mg/L符合飲用水水質標準。

此外，針對不合格項目本廠皆已完成改善並經複驗合格。(詳請見水質檢驗報告)

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：郭淑清

頁次(2/3)

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

樣品編號：PD5153801

報告編號：PD/2019/51538

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.)
	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb($\mu\text{g/L}$))	環境保護署環署檢字第 0980104441 號公告修正 NIEA 539.50B 飲用水中微囊藻毒素化學檢測方法-固相萃取與高效液相層析/串聯式質譜儀法，以高效液相層析質譜儀 (LC/MS/MS) 分析之	---
	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 3 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 $1.5\text{E}+02$ ，即為 1.5×10^2 。
 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。
 11.微囊藻毒-LR 是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析；其 MDL=0.1 (ppb ($\mu\text{g/L}$))。

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。此外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
 本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。

委託人：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：裴若峰

檢驗室主管：

(Handwritten signature)

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(3/3)

本報告係依照本公司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

專案編號：*

採樣時間：108年05月23日12時15分

收樣時間：108年05月23日19時57分

報告日期：108年06月11日

報告編號：PD/2019/51551

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

類別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5155101

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：西坵配水池

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9.)
*	pH	7.3(24.3°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	443 (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	112 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	大腸桿菌群	2 (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	<0.05 (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	21.0 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	ND<0.00011 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
*	錳	ND<0.004 (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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(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
 事人對其法律權利或義務之免除。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。

TWC 7486430

SGS Taiwan Ltd.

136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 台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.com.tw

Member of SGS Group



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：PD5155101

報告編號：PD/2019/51551

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	4.48 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	204 (mg/L)	NIEA W210.58A	500 mg/L
*	總菌落數(有消毒系統之水廠配水管網)	48 (CFU/mL)	NIEA E203.56B	100 CFU/mL
*	鋅	0.022 (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.)	0.0222 (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 1.5×10²。
 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。

檢驗室：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彞成

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(2/2)

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，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
 前或將來之法律或義務之免除。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。

水質樣品檢驗報告

委託單位：連江縣自來水廠
 業別：*
 樣品基質：飲用水
 樣品編號：PD7323001
 採樣單位：委託單位自行採樣
 採樣地點：* 複驗報告

專案編號：*
 採樣時間：108年07月22日11時00分^(備註6)
 收樣時間：108年07月29日10時41分
 報告日期：108年08月07日
 報告編號：PD/2019/73230
 聯絡人：林奕均

是否經認可	樣品編號及位置	總三鹵甲烷 ^(備註7、8) 檢驗值(單位) NIEA W785.56B	備註
*	PD7323001 (西莒淨水場(清水池))	0.0706 (mg/L)	
	飲用水水質標準	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：
 有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)。
 2.本報告共1頁。
 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.本樣品由委託單位自行送樣，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.本次採樣時間由委託單位提供。
 7.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。
 8.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：權彞成
 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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑潔

頁次(1/1)

此報告是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，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，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，此文件不妨礙當事人在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，皆為不合法，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。

TWC7626621



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：108年05月20日15時30分

收樣時間：108年05月21日12時30分

報告日期：108年06月07日

報告編號：PD/2019/51557

聯絡人：蘇美鳳

委託單位：連江縣自來水廠

業別：*

樣品基質：飲用水

樣品編號：PD5155701

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

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(22.9°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	導電度	551 (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(0.063) (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 W415.54B	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
*	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	0.06 (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	58.4 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
*	汞	<0.0010(0.0002) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 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：權彞成

檢驗室主管：郭淑清

頁次(1/3)

本報告係依照SGS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，此文件不妨礙當面或書面之行號或義務之免除。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。

TWC7486534



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：PD5155701

報告編號：PD/2019/51557

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.)
*	錳	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
*	氮氮	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L
*	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	22.4 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
*	總溶解固體量	352 (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(0.017) (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(0.02) (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.)	0.0589 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 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：權彥成
 檢驗室主管：郭淑清

頁次(2/3)

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，此文件不妨礙當行者總或義務之免除。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。

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

樣品編號：PD5155701

報告編號：PD/2019/51557

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.)
	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb($\mu\text{g/L}$))	環境保護署環署檢字第 0980104441 號公告修正 NIEA 539.50B 飲用水中微囊藻毒素化學檢測方法-固相萃取與高效液相層析/串聯式質譜儀法，以高效液相層析質譜儀 (LC/MS/MS) 分析之	---
	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 3 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 $1.5\text{E}+02$ ，即為 1.5×10^2 。
 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。
 11.微囊藻毒-LR 是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析；其 MDL=0.1 (ppb ($\mu\text{g/L}$))。

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。

檢驗室：台灣檢驗科技股份有限公司

權彛成

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：權彛成
檢驗室主管：郭淑清

頁次(3/3)

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，皆將面臨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.com.tw

Member of SGS Group

TWC7485999