# 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



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

别: \*

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

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

12/2/12/2	, <sup>.</sup>			<del></del>
是否 經可	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	
*	氣鹽	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	
1				,

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 負責人:權彝成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(1/2)

數學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 读以http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-o-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 數學定、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,此文件不妨嚴當 第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 第4合法、違犯者可能還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 7486374

TWC7486374

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號台灣檢驗科技股份有限公司 1 (806-2) 2299-3839 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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

别: \*

様品基質: 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

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

451- 451-				
是否 經可	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	
*	氣鹽	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	
1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

责人:權彝成 檢驗室主管:郭 淑

頁 次(1/2)

暴力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 為下含法, **進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。

TWC7486033

Ť



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 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

委託單位: 連江縣自來水廠

别: \* 業

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

1/\ 1/K	10 20 · 47/4 = 01/1/4-				
是否 經可	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		
*	氣鹽	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		
1					

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群

責 人:權 彝 成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁 次(1/2)

深言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 该点thlp://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 整為定任同時有此文件者,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 整人年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 多个在法、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。

TWC 7 4 8 6 3 8 8

TWC7486388

SGS Taiwan Lau. 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 大(886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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

别: \*

1

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

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	
*	氣鹽	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	
1				· ·

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 彝 成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁 次(1/2)

多类加度的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 多行。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 最大在交易上權和少行的成立效之後於,也經典以因素也需要因為,也和先不可能必須則。任何也經過機的繼重、低浩、或曲絕太報告所顯示之內容,皆 、《全法、違犯者可能避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。



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

委託單位: 連江縣自來水廠

别: \* 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

* 4/14/1/1/1/2	SCTWD . WB M-NCMANA			
是盔認可	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水源水質標準 (單位)
\ <del></del> -	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	1
*	<b>氯鹽</b>	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	

環安衛事業群

TWC7486392

台灣檢驗科技股份有限公司 <u>t [886-2] 2288-3939</u>

à.

Q)

SGS Teiwan 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 技能价本服公司 1000 20 2020 2020 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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

委託單位: 連江縣自來水廠

别: \*

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

*17\_17K.				
是經認可	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	504 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	
32	溶氧量	8.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	.==-
3	鹼度	90.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	
*	氣鹽	67.5 (mg/L)	NIEA W415.54B	
₹ <b>*</b>	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	- u -
*	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	

養養基本公司依假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-**企業的方式**會來閱實文 定式の近次がW.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款可關於責任、賠償之限制及管轄權定。往營持行此文件者,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,此文件不妨嚴當之實交勢上核程之行使或義務之免除。未經本公司專先書面同意,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,皆金養金、違犯者可能遭受法律上最嚴厲之迫訴。除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 7486394



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

\$託單位:連江縣自來水廠

别: \*

兼品編號: PD5098905

采樣單位:台灣檢驗科技股份有限公司

深樣地點: 津沙一號壩

$-\infty$ $-\infty$	20 mg - 19 1/2 - 1/0 - 1/1			
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)
3	導電度	550 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	
	溶氧量	12.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	. <b></b>
) y //	鹼度	92.6 (mg/L)	NIEA W449.00B	
*	氣鹽	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	

實資本公司法則背海阿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-依由於文文語X閱讀。所是予書作 1987年至時期間的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-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx阅到。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx问题。//www.sgs.com/en/Terms-and-@frequipnsamx@fr

TWC7486396

台灣檢驗科技股份有限公司

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



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: PD5098905 報告編號: PD/2019/5098905

7.00	17/10 W/G			
上否 經 忍可	檢驗項目	檢 驗 值 ( 單 位 )	檢 驗 方 法,	飲用水水源水質標準 (單位)
等 表 等 等 報 中華	微囊藻毒-LR (備註 8.)	未檢出 (ppb(µg/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-固相萃形 與高效液相層析/串聯 式質譜儀法,以高 相層析質譜儀 (LC/MS/MS)分析之	<b></b>
1 1	以下空白			
<u></u>				
Control of the contro				
15 M	<u> </u>			

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。
- 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.菌落数若大於 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.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 (μg/L))。 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:推葬成 檢驗室主管:

46

4

á.Š

2

提業

. A

、金藤

是。發經接到數字性者,胡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,此文件不妨嚴當 整整實養多醫與之形態。表現 (表表, 選約者可能遭受法律上最嚴厲之迫訴。除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC7486397

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



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

**左託單位:連江縣自來水廠** 

别: \*

**漾品基質: 飲用水水源** 漾品編號: PD5099001

採樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

**採楼协默: 拓里水庙** 

1本1水	地話・双王小平		, <u>,,-</u>	
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)
् <del>र</del> स	<b>導電度</b>	667 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	
· į	溶氧量	10.3 (mg/L)	NIEA W455.52C	,—— <u> </u>
j	<b>鹼度</b>	92.6 (mg/L)	NIEA W449.00B	
*	氣鹽	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	
<b>*</b>	<b>氨</b> 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	

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責人:權彝成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(1/2)

養養, 鑫都養用乾費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。

TWC7486398



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

**6**託單位:連江縣自來水廠

别: \*

. . 3

漾品基質: 飲用水水源 展品編號: 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 是否 檢驗值 飲用水水源水質標準 檢驗方法 檢驗項目 經 (單位) (單位) 認可 NIEA W203.51B 導電度 802 (µmho/cm)  $\overline{9.2}$  (mg/L) NIEA W455.52C 溶氧量  $77.8 \, (mg/L)$ **NIEA W449.00B** 鹼度 --- $179 \, (mg/L)$ NIEA W415.54B 氯鹽 **NIEA W515.55A** 25 (mg/L)化學需氧量 25.5 (mg/L) 20000 (CFU/100mL) 1.6E+03 (CFU/100mL) NIEA E230.55B 大腸桿菌群 NIEA W311.53C 鐵  $0.389 \, (mg/L)$ 錳  $0.239 \, (mg/L)$ NIEA W311.53C \*  $ND < 0.01 \, (mg/L)$ **NIEA W437.52C** 氨氮 1 (mg/L). گ \* NIEA W210.58A 總溶解固體量  $452 \left( \text{mg/L} \right)$ \* 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:權彝成 檢驗室主管:郭 淑 清

> > 頁次(1/2)

養養養養養養養養養養人能上最嚴厲之追訴。除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。



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: \*

を託單位: 連江縣自來水廠

别:米

**漾品基質: 飲用水水源** 漾品編號: PD5099201

採樣單位:台灣檢驗科技股份有限公司

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

经接纳里: 海正隼水油

林休	地點,伸上来小心			
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	600 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
*:	溶氧量	7.6 (mg/L)	NIEA W455.52C	
P.	鹼度	74.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	
*	氣鹽	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,不得騰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. 茵落數若大於 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>。

聲明書

三書

- 5

(一)兹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 、東持公正、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,亦為刑法人表活者罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法人表活者罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法人表言 ,願受最嚴

屬之法律制裁。

会司名稱:台灣檢驗科技股份有限公司

養貴人: 權彝成

檢驗室主管:

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 彝 成 檢驗室主管:郭 淑 清

李彩表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。



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

を託單位:連江縣自來水廠

别: \*

**素品基質: 飲用水水源** 羨品編號: PD5099202

紧樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

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	
in the second	溶氧量	7.9 (mg/L)	NIEA W455.52C	
	鹼度	108 (mg/L)	NIEA W449.00B	
*	氣鹽	100 (mg/L)	NIEA W415.54B	
1. *	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	

獨註: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,不得騰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.菌落数若大於 100 以上時,数據以科學符號表示,例如 1.5E+02,即為 1.5×10<sup>2</sup>。

聲明書

1

.Sĝ

12.5

此變

(一)兹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 乘持公正、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

屬之法律制裁。

公司名稱:台灣檢驗科技股份有限公司

養養人: 權群成

機職宣主管:

ごとら

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 : 權 齊 檢驗室主管 項郭次般/请

TWC7486439

SSS Taiwan Ltd. 看灣廳驗科技股份有限公司

| 138-1, 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.sus.com.tw



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

别: \*

猴

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

羨品編號: PD5099402

報告日期: 108年06月11日 報告編號: PD/2019/5099402

採樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

聯 絡 人:蘇美鳳

必样山野: 總道沃水局

地點,無理次小學			
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	aa aa aa
溶氧量	10.0 (mg/L)	NIEA W455.52C	.===
<u></u> 鹼度	79.8 (mg/L)	NIEA W449.00B	
氣鹽	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	
	檢驗項目 導電度 溶度 驗鹽 乳學需氧量 化 光 機	檢驗項目	機験値 (單位) 検験 値 (單位) 検験 方法  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  氣鹽 140 (mg/L) NIEA W415.54B  化學需氧量 19.7 (mg/L) NIEA W515.55A  大腸桿菌群 10 (CFU/100mL) NIEA E230.55B  鐵 0.055 (mg/L) NIEA W311.53C  氫氮 <0.020(0.004) (mg/L) NIEA W311.53C  氢氮 <0.05(0.03) (mg/L) NIEA W437.52C  總溶解固體量 388 (mg/L) NIEA W210.58A  總有機碳 3.2 (mg/L) NIEA W532.52C

告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 人:權 彝 成 責 頁 次(T/2)

2. Conven/Lerms-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養支持者、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,此文件不妨礙當實度或義務之紀除。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,皆養實驗遭受法律上最嚴厲之治所。除來中有為時期,此程生任用採供和制建之接具負責。 

TWC7486411



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

别: \* 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· <mark>東海水庫</mark>			
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)
14 - T	導電度	643 (μmho/cm)	NIEA W203.51B	Li 48 44
} }	溶氧量	11.6 (mg/L)	NIEA W455.52C	
	鹼度	89.7 (mg/L)	NIEA W449.00B	
	氣鹽	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	
1 *	總有機碳	5.3 (mg/L)	NIEA W532.52C	4 (mg/L)
<b></b>	總磷	0.050 (mg P/L)	NIEA W427.53B	<del></del>
\$0.2				

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 縣 成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁 次(1/2)

38.20m/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 養養及の/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 養養之行後或義務之免除。未經本公司專先書面同意,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 養養養養養受法律上最廣度と過程日本語程。 (15-4年日本語程) 日本報告 日本 (15-4年日本語程) 日本 (15-4年年紀) 日本 

TWC7486358

# 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



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

E託單位:連江縣自來水廠

别: \*

議品基質: 飲用水

樣品編號: PD5150201

蘇樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣	地點:勝利淨水場		·	<del></del>
是否認可	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
	рН	7.3(23.0°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
	<b>導電度</b>	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
<b>*</b>	鋁	0.216 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	<b>石</b> 申	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	錦	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	<b></b>	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
*	<b>新鹽</b>	0.27 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
*	继	<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
STATE OF THE PARTY		l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

# 台灣檢驗科技股份有限公司

環安衛事業群 人:權 彝 成

檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(1/3)

TWC7486529

383 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 機般份有限公司 www.sgs.com.tw f (886-2) 2299-3261



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

報告編號: PD/2019/51502 筆品編號: PD5150201

~ã₹	700	編號· <u>IDJIJUZUI</u>			
E %	否	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
_	*可	錳	<0.020(0.009) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
À		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
<u>-</u> -	*	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
1	*	硝酸鹽氮	0.15 (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.)	0.0764 (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:權弊成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(2/3)



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

建口绝路: PD5150201

報告編號: PD/2019/51502

· 張品編號· I	D3130201		秋 古 溯		
<b>L</b> 否 檢驗 經可	項目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	飲用水水質標準 (備註 9.)	
微囊藻素 (備註 11		未檢出 (ppb(µg/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	<b></b>	
以下空台					
			th m		

觸註: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.菌落数若大於 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。 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 (μg/L))。

鼓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 来持公正、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。

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

爲之法律制裁。

# ★ 、 推弈成

感觉

新赤敌<sub>代</sub>

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 彝 成

等変遷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。

TWC7486010

Sas Taiwan Ltd. ago tulwan Ltul. 130-1, wu kung 160-20 1 1886-21 2299-3939

| 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 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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

委託單位: 連江縣自來水廠

别: \*

嚴品基質: 飲用水

\*\* 品編號:PD5151401

蘇樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

14 1K 1	也點:儲水沃淨水場(	清水池)		
是否	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
烈可		7.4(22.1°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
*	pH 遊香遊	531 (µmho/cm)	NIEA W203.51B	
*	導電度 陰離子界面活性劑	ND<0.03 (mg/L)	NIEA W525.52A	0.5 mg/L
*	銀 四石工用	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	$0.05~\mathrm{mg/L}$
*	鋁	<0.100(0.040) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
*	耐	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鏡	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	<b>新鹽</b>	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 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鈷單位
•	络	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
i •	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
•	<b>東鹽</b>	<0.05 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
•	继	<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
	4	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
	養氣	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 责人:權弊成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(1/2)

※察義務之免除。未經本公司事先書面同意,此報告不明即2003年 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。



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

養品編號: PD5151401

報告編號: PD/2019/51514

迷 巳。	編號·PD3131401	7K 17 17		
是否經	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註9.)
認可	鉛	$\overline{ND}$ <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
*	<b>氰鹽(備註 8.)</b>	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
	總三鹵甲烷(備註8、10.)		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。
- 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。
- 飞萄落数若大於 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>。
- 塞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氟甲烷、二溴一氟甲烷、三氟甲烷(氯仿)及三溴甲烷(溴仿) 等 4 項化合物加總之結果。

**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** 東特公正、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 外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

★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 為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

\*\*之法律制裁。

台灣檢驗科技股份有限公司

**50人** 维非成

動物物がななれ

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 彝 成 檢驗室主管:郭 淑

頁 次(2/2)

Totan/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等。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,此文件不妨嚴當後或義務之免除。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 

| 100-1, Tri Kung 1209-3939 | 1 (886-2) 2299-3939

TWC7486020 等級 Telwan Ltd. | 136 i, 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 www.sqs.com.tw f (886-2) 2299-3261



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** 

别: \*

蘇品基質: 飲用水

蘇樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

蘇樣:	地點・坂里净水场			
是否 經 以可	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
<b>}</b>	<b>導電度</b>	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
*	础	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
*	鎬	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
*	<b></b>	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
. •	魚鹽	0.20 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
	鉄	<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
	<b>承</b>	<0.0010(0.0001) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
	盆	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
<b>.</b>	AK	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L

北等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 **塞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,坂里淨水場鋁0.0621mg/L符合飲用水水質標準。 (詳請見水質檢驗報告)

**建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 数岛用水安全無虐,詰安心使用** 

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:權弊成 檢驗室主管:郭 淑 清

panisol/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文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權文件者,請注意体數有關於責任、賠償之限制及管轄權文件者,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,此文件不妨嚴當行變或義務之免除。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 對後或義務之免除。未經本公司事先書面同意,此報告不明即1712至 養養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 7486536 365 Taiwan Ltd. 135-1, Wu Kung maa, 175-1, Wu Kung maa, 175-1, 175-1, Wu Kung maa, 175-1, 17 SGS Taiwon 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 www.sgs.com.tw f (886-2) 2299-3261



# 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

報告編號: PD/2019/51527 意 C.编號: PD5152701

表品編號·100102/01				
香經	檢驗項目	·····································	檢驗方法,	飲用水水質標準 (備註9.)
製可	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	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
•	<b>氰鹽(備註 8.)</b>	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)

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 負 責 人:權 彝 成

TWC7486071

365 Iniwan Ltd. 136-1, Wu rung mass, ... 1486-2) 2299-3939

863 Taiwan Ltd. 1361, 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 技製份有限公司 www.sgs.com.tw f (888-2) 2299-3261



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

超生編號: PD/2019/51527 始建: PD5152701

- 養品	編號 · PD3132/01	11		
<b>是否</b>	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法,	飲用水水質標準 (備註9.)
70000000000000000000000000000000000000	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb(µg/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	<b></b>
	以下空白			
78 238				

囊註: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(FI⊙-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。
- 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.菌落数若大於 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>。
- &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 (μg/L))。

**繁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** 全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 東持公正、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 外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

业校定王官機關依法令所為之行政處分及刑爭処割 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 (A) 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

之法律制裁。

\*\*\*:台灣檢驗科技股份有限公司

. . . . . . . . . . . . . 特定關

1.78

1

之產

13 

潮流敌光

告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責人:權彝成 检验室主管:郭 淑

型的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文義者、請注意体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,此文件不妨礙當建或義務之免除。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、皆建設義務之免除。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 

| 1361, Wu Kung Hoad, 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 f (886-2) 2299-3261

\$63 Taiwan Ltd. ### 151 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 1

www.sgs.com.tw Member of SGS Group



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07月22日11時00分(職任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

樣品編號: PD7323401~02 採樣單位: 委託單位自行採樣

委託單位: 連江縣自來水廠

採糕 抽里: \* 複驗報告

别: \*

樣品基質: 飲用水

是否 經可		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)兹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:權彝成

檢驗室主管: 3本は

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 爲不合法,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

> 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 | # 1886-2) 2299-3291 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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 Q5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

囊託單位: 連江縣自來水廠

别: \*

蘇樣地點:東莒供水站

飲用水水質標準 饕否 檢驗值 檢驗方法 檢驗項目 (備註 9.) 10厘段 (單位) 認可  $6.0 \sim 8.5$ \* NIEA W424.53A 7.3(21.9°C) lpΗ NIEA W203.51B 667 (µmho/cm) 導電度 **NIEA W525.52A** 0.5 mg/L $\overline{ND}$ <0.03 (mg/L) 陰離子界面活性劑 0.05 mg/LNIEA W311.53C  $ND < 0.004 \, (mg/L)$ 銀 0.3 mg/L**NIEA W311.53C** <0.100(0.097) (mg/L) 絽 0.01 mg/L**NIEA W434.54B**  $\overline{ND} < 0.0004 \text{ (mg/L)}$ 砷  $0.005 \, \text{mg/L}$ NIEA W311.53C  $\overline{ND} < 0.001 \text{ (mg/L)}$ 鎘 250 mg/LNIEA W415.54B 120 (mg/L)魚鹽 6 CFU/100mL NIEA E230.55B <1 (CFU/100mL)大腸桿菌群 NIEA W201.52B 5 鉑鈷單位 <5(鉑鈷單位) 色度 0.05 mg/L**NIEA W311.53C**  $ND < 0.004 \, (mg/L)$ 鉻 1.0 mg/LNIEA W311.53C ND < 0.005 (mg/L)鉚 0.8 mg/L**NIEA W413.52A** 魚鹽 <0.05 (mg/L)0.3 mg/LNIEA W311.53C 娥 <0.030(0.026) (mg/L) 總硬度 **NIEA W208.51A** 300 mg/L144 (mg/L) $0.002 \,\mathrm{mg/L}$ ND<0.00011 (mg/L) **NIEA W330.52A**  $0.05 \, \text{mg/L}$ NIEA W311.53C ND < 0.004 (mg/L)0.1 mg/LNIEA W437.52C ND<0.01 (mg/L)

> 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 人:權 彝 成

TWC 7486428

SGS Teiwan Ltd.



行政院環保署許可證字號:環署環檢字

# 水質樣品檢驗報台

報告編號: PD/2019/515~ \*品編號: PD5153501 飲用 檢驗值 檢驗方法 是否 (備 品 檢驗項目 (單位) 鋞 NIEA W311.53C 0.01 mg/L· 如可 ND<0.003 (mg/L) 0.001 mg/L鉛 NIEA W521.52A ND<0.0009 (mg/L) 酚類 NIEA W341.51B 0.01 mg/LND<0.0004 (mg/L) 250 mg/L硒 NIEA W415.54B  $\overline{30.4}$  (mg/L) 硫酸鹽 500 mg/L NIEA W210.58A 373 (mg/L)總溶解固體量 100 CFU/mL NIEA E203.56B 總菌落數(有消毒系 <5 (CFU/mL) 統之水廠配水管網) 5.0 mg/LNIEA W311.53C  $0.021 \, (mg/L)$  $\overline{0.1}$  mg/L NIEA W436.52C 2.33  $\overline{\text{ND}} < 0.001 \text{ (mg/L)}$ 机准氯 亞硝酸鹽氮  $\overline{10.0}$  mg/L NIEA W436.52C 4.31 (mg/L) 硝酸鹽氮 0.05 mg/LNIEA W441.51C ND<0.002 (mg/L) 氰鹽(備註 8.)  $0.08 \, (\text{mg/L})$ NIEA W785.56B 0.0513 (mg/L) 總三鹵甲烷(備註8.、10.)

囊 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《米》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。
- 3. 蘭落數若大於 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>。
- 多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。
- 發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 承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 東持公正、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 於外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- 事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 工事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 李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 纂之法律制裁。
- 台灣檢驗科技股份有限公司

**建**车或

288

潮流级代

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責人:權弊成 檢驗室主當次物/椒/清



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

簽託單位: 連江縣自來水廠

别: \*

緣樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣.	地點: 西宮淨水場			
是否	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
<b>認可</b>	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
*	路	0.188 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
	神	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
<b> </b>   7	编	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
7	<b>氣鹽</b>	143 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
17	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
1	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鈷單位
•	絡	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
1	銅	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
	<b>氣鹽</b>	0.10 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
	继	0.051 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.3 mg/L
	<b>總</b> 硬度	122 (mg/L)	NIEA W208.51A	300 mg/L
	<b>承</b>	ND<0.00011 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
	C44000000000		<del></del> -	

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。裝若峰 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(1/3)

運送自之迪用服務條款所簽發,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 anden/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 文件者、統止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 建或義務之稅除。未經本公司製作之結果報告書的國際,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 建設義務之稅除。未經本公司 業業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。

TWC7487134

\$83 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 核股份有限公司 www.sgs.com.tw f (886-2) 2299-3261



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

製口編號: PD5153801

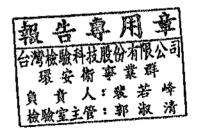
報告編號: PD/2019/51538

34t aiz 3	編號 - FD3133801	1/4 🗀 😗	1 470	_··
是否	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法,	飲用水水質標準 (備註9.)
<b>巡可</b>	[鑑	<0.020(0.005) (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
. <del>*</del>	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
*		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
1.	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
1	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
17	硝酸鹽氮	0.35 (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
17	氰鹽(備註 8.)	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
1	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)



頁次(2/3)

費豪新印之通用服務條款所簽發,此條款可在本公司網站<u>http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</u>閱覽,凡電子文件之格 表表表表表 28m/len/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 文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權 文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權 文件者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權 工作要成義係之免除。未經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 新建設之稅之免除。未經本公司事先書面同意,此報告書、正明的報告。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容,皆 



- C.

沙文縣

と変数

差易

3. XX

11

\*\*

) 2.89

# 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

\*P.编辑: PD5153801

報告編號: PD/2019/51538

一方 影響 口 台	総称・ トカンコンシのロー	TIL	0 (9H) 3/0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	
是否	編號·PD3133801 檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質 標準 (備註 9.)
经规则	微囊藻毒-LR (備註 11.)	未檢出 (ppb(µg/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	<u></u>
	以下空白			
			如 如 如 以 数 图 1 ha 下 ,	

注: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.萄落数若大於 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氟甲烷、二溴一氟甲烷、三氟甲烷(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 (μg/L))。

**数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 棄持公正、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 外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

事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 東角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

\*\*之法律制裁。

\*\*\*\*\*

環安衛事業群 人: 栽 若 峰 管:郭淑 清

頁次(3/3)

Amisn/Jerms-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文社者,請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權文社者,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,此文件不妨機當等改造。 (1) 有,超让总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吧團內之對果。在公司是10月7日 對雙或義務之免除。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 養養學出租上日日間 

TWC7487038 SGS Faiwan Ltd. 1361, 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 1 (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sys.com.tw



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

别: \*

森 · PD5155101

緣樣單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣.	地點: 西坵配水池			
是否整	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
	學電度	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
•	神	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
•	编	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.005 mg/L
-	氣鹽	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 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鈷單位
. *	格	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
	<b></b>	<0.05 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
	妣	<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
	<b>其</b>	ND<0.00011 (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L
	4	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
	表系	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L
100 C 100 C 100 C				

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司

環安衡事業群 責 人:權 彝 成

檢驗室主管:郭 淑 清

灣邊所由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 sunfen/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 文章者,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,此文件不妨假當 打變改義係之免除。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 



438.5

8

· - 43

- 二角形

百種卷 人表為 11 7 8 人收數 水多霉 生子級

\$40 こを楽賞

大雪樓

C 8 3 0.00

u pe

小乐文集

1 74.48 97.5

- 3

# 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

点氯白纸路: PD5155101

報告編號: PD/2019/51551

	60 3	編號·PD3133101			
TOTAL CONTRACT	否輕	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法,	飲用水水質標準 (備註 9.)
	हुग *	剑	ND<0.003 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.01 mg/L
STATE OF THE PARTY		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
SMALL SERVICES	*	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
I	*	鋅	0.022  (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
ł	*	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1 mg/L
Ī	*	硝酸鹽氮	<0.05(0.04) (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
	*	<b>氰鹽(備註 8.)</b>	ND<0.002 (mg/L)	NIEA W441.51C	0.05 mg/L
I	*	總三鹵甲烷(備註8.、10.)	0.0222 (mg/L)	NIEA W785.56B	0.08 (mg/L)
X S	-	<del></del>	m 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	如小子母、发乳,如下:	

\$\$: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。
- 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.菌落数若大於 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。
- 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。

**莱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** 一个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 棄持公正、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 外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

報告事用章 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

**漢之**法律制裁。

· 台灣檢驗科技股份有限公司

熟清,知代

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責人:權 彝成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(2/2)

資際採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 Tom/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。謂注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權文本者,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,此文件不妨嚴當發達或義務之免除。未經本公司專先書面同意,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 で表別人免除。未經本公司事先耆田回恵, 近報司不明申四本、 資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 7486424

SSS 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 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw



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

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

採樣時間: 108年07月22日11時00分(離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	樣品編號及位置	總三鹵甲烷 <sup>(備註 7. `8.)</sup> 檢驗值(單位)	備註
認可		NIEA W785.56B	
*	PD7323001 (西苕淨水場(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。
- 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 東持公正、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:權彝成

檢驗室主管: 亨射ラキ, 各又 什

環安衛事業群 負責人:權彝成

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 爲不合法,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。

TWC 7526621

台灣檢驗科技股份有限公司

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



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

妻託單位: 連江縣自來水廠 别: \*

○ 纂纂品基質: 飲用水

电双瓣

緣樣)	也點:東湧淨水場			
是否	檢驗項目	檢 驗 值 (單 位)	檢驗方法	飲用水水質標準 (備註 9.)
製可	pH	7.5(22.9°C)	NIEA W424.53A	6.0~8.5
<b></b>	學電度	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
7	Pip	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA W434.54B	0.01 mg/L
7	鏋	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W311.53C	$0.005 \mathrm{mg/L}$
7	<b></b>	117 (mg/L)	NIEA W415.54B	250 mg/L
7.	大腸桿菌群	<1 (CFU/100mL)	NIEA E230.55B	6 CFU/100mL
7	色度	<5 (鉑鈷單位)	NIEA W201.52B	5 鉑鈷單位
	<b>络</b>	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
	<b>奶</b>	ND<0.005 (mg/L)	NIEA W311.53C	1.0 mg/L
•	<b>煮鹽</b>	0.06 (mg/L)	NIEA W413.52A	0.8 mg/L
	<b>M</b>	<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
	<b>1</b>	<0.0010(0.0002) (mg/L)	NIEA W330.52A	0.002 mg/L

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 弊 成

費藥所印之通用服務條款所簽發,此條款可在本公司網站<u>http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx</u>閱覽,凡電子文件之格 **tom/en/Terms-and-Conditions/Terms-a-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 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包於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責,此文件不妨嚴當 行建或義務之免除。未經本公司事先書面同意,此報告結果都得不可部份複製。任何未經授權的變更、僞造、或曲解本報告所顯示之內容,皆 電子提供上品經濟學的表 交流的之免除。未經本公司事先書面同意,此報告行明明的及表 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。



不多數

74.4 化多数

# 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

## : PD5155701

報告編號: PD/2019/51557

# 0.	編號, PD3133701	一	1 3// T	
是否	編號·PD5155701 檢驗項目		檢驗方法,	飲用水水質標準 (備註 9.)
<u>認可</u> *	錳.	ND<0.004 (mg/L)	NIEA W311.53C	0.05 mg/L
##	· 類	ND<0.01 (mg/L)	NIEA W437.52C	0.1 mg/L
*	\$1. Fil	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
17	鉾	<0.020(0.017) (mg/L)	NIEA W311.53C	5.0 mg/L
ŀ	亞硝酸鹽氮	ND<0.001 (mg/L)	NIEA W436.52C	0.1  mg/L
<b>.</b> .	硝酸鹽氮	<0.05(0.02) (mg/L)	NIEA W436.52C	10.0 mg/L
17	<b>氰鹽(備註 8.)</b>	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

台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責 人:權 彝 成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(2/3)



1.85美

预多 (B) S

. A.B.S 5 (S. 6)

- 1.03A

4 ( 9

1,88

行業業

# 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

40.编辑: PD5155701

報告編號: PD/2019/51557

at not	網	T PC	(J (7)11) 37(C 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
是短额		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(µg/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			

囊註: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;謝湫敏(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.菌落数若大於 100 以上時,数據以科學符號表示,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氟甲烷、二溴一氟甲烷、三氯甲烷(氟仿)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 (µg/L))。

数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 栗持公正、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 2外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

· 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

**為**之法律制裁。

\*\*\*\*\*:台灣檢驗科技股份有限公司

**建** 模群成

朝赤敌代

報告專用 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 責人:權彝成 檢驗室主管:郭 淑 清

頁次(3/3)

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 Con/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,此文件不妨嚴當文行便成業依含有 《注查,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支指小‧中國內之事員。在公司是4日,公司 行便或義務之免除。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 養養養養養養養養養養養養養養 

SGS Taiwan Ltd. 13b-1, WO NUNG 1886-2) 2299-3939 t (886-2) 2299-3939

TWC7485999 SGS Tritwon Lad. | 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 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw