

琨鼎環境科技股份有限公司 函

地址：台中市北區青島一街33-5號6樓
聯絡人：張靜雯
電話：04-22972731 分機113
傳真：04-22916133
電子信箱：sales@kuen-ting.com.tw

受文者：交通部觀光署

發文日期：中華民國115年05月06日

發文字號：琨鼎一一五字第0068號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：檢送 明治溫泉大旅社

溫泉檢驗證明書及檢驗報告書各一份，請惠予備查。

正本：交通部觀光署

副本：無

琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：黃 仁 和



3
恩



溫泉檢驗證明書

申請單位： 明治溫泉大旅社

溫泉名稱： 谷關溫泉

營業處所： 臺中市和平區博愛里東關路一段
溫泉巷17號

檢驗單位： 琨鼎環境科技股份有限公司
(地址：台中市青島一街33~5號6樓B室)
(聯絡人：張靜雯 電話：04-22972731)

(一) 溫泉現地調查結果：

採樣日期： 115/04/27

水質特徵	顏色：透明 味道：略有異味 雜質：無 其他：—	泉溫	儲槽出水口：60.7°C 使用端出水口：54.1°C/54.5°C 檢測時氣溫：24.1°C
酸鹼度	使用端出水口pH值：8.1/8.0 儲槽出水口pH值：8.2	溫泉取得方式	<input type="checkbox"/> 自然湧出 <input checked="" type="checkbox"/> 開發方式取得 <input type="checkbox"/> 溫泉取供事業供水
供給方式	<input checked="" type="checkbox"/> 直接放流不回收 <input type="checkbox"/> 部分回流處理再利用 換水頻率：個人湯屋每次使用後換水 <input checked="" type="checkbox"/> 自然冷卻 <input type="checkbox"/> 加水降溫 <input type="checkbox"/> 加熱增溫 其他：—		


(二) 溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期： 115/04/28

檢驗項目	檢驗值(mg/L)		檢驗方法	檢驗項目	檢驗值(mg/L)		檢驗方法
	使用端出水口	儲槽出水口			使用端出水口	儲槽出水口	
陽離子成分：				陰離子成分：			
—	—	—	—	碳酸氫根離子	410/412	415	滴定法
				氯離子	—	—	硝酸汞 滴定法
總溶解固體	—	—	原水過濾法	特殊成分：	—	—	—
				—	—	—	—

(三) 泉質類別：碳酸氫根泉

檢驗證明：

符合溫泉標準合格證章	檢驗機關(構)、團體簽章
1. 泉溫符合溫泉標準第二條攝氏30度以上。 2. 泉質符合溫泉標準第一款碳酸氫根離子 250 mg/L以上	

編號：FQ115C0011



FQ115C0011

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

溫泉水認證許可編號：15

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731

傳真：(04)2291-6133

專案編號：-

溫泉水檢驗報告

案件名稱：明治溫泉大旅社

案件編號：FQ115C0011

行業別：-

委託單位：明治大旅社

報告編號：C23001126001

樣品編號：C23001126001

行程編號：-

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地點：臺中市和平區博愛里東關路一段溫泉巷17號

測點名稱：儲槽出水口

採樣時間：2026/04/27 09:41 - 2026/04/27 09:52

收樣日期：2026/04/27

報告日期：2026/05/04

聯絡人：張靜雯

項次	是否 經 許可	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
1	*	氫離子濃度指數	-	8.2	NIEA W424.53A	at 48.4°C
2	*	泉溫	°C	60.7	溫泉水溫檢測方法	
3	*	導電度	µS/cm 25°C	738	NIEA W203.52C	
4	*	總溶解固體	mg/L	439	原水過濾法	
5	*	碳酸氫根離子	mg/L	415	溫泉水中碳酸氫根離子滴定法	
		以下空白				

備註：

1. 檢測項目有標示"*"者係指該檢驗項目經交通部觀光局許可，並依其公告之檢驗方法分析。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定以"N. D."或"ND<MDL值"表示，並註明其方法偵測極限值及單位。
3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以<QDL值表示，並說明其定量極限值。
4. 檢測報告須蓋檢測報告專用章以資識別。

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照溫泉水標準檢驗注意事項之檢測方法及相關規定，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：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：黃仁和

檢驗室主管(簽名蓋章)：

劉易松





FQ115C0011

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

溫泉水認證許可編號：15

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731

傳真：(04)2291-6133

專案編號：-

溫泉水檢驗報告

案件名稱：明治溫泉大旅社

案件編號：FQ115C0011

行業別：-

委託單位：明治大旅社

報告編號：C23001126001

樣品編號：C23001126002

行程編號：-

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地點：臺中市和平區博愛里東關路一段溫泉巷17號

測點名稱：606房

採樣時間：2026/04/27 09:57 - 2026/04/27 10:09

收樣日期：2026/04/27

報告日期：2026/05/04

聯絡人：張靜雯

項次	是否經許可	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
1	*	氫離子濃度指數	—	8.1	NIEA W424.53A	at 48.3°C
2	*	泉溫	°C	54.1	溫泉泉溫檢測方法	
3	*	導電度	μS/cm 25°C	728	NIEA W203.52C	
4	*	總溶解固體	mg/L	445	原水過濾法	
5	*	碳酸氫根離子	mg/L	410	溫泉水中碳酸氫根離子滴定法	
		以下空白				

備註：

1. 檢測項目有標示"*"者係指該檢驗項目經交通部觀光局許可，並依其公告之檢驗方法分析。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定以"N. D."或"ND<MDL值"表示，並註明其方法偵測極限值及單位。
3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以<QDL值表示，並說明其定量極限值。
4. 檢測報告須蓋檢測報告專用章以資識別。

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照溫泉水標準檢驗注意事項之檢測方法及相關規定，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：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：黃仁和

檢驗室主管(簽名蓋章)：

本檢測報告共3頁，本頁為第2頁，分離使用無效





FQ115C0011

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

溫泉水認證許可編號：15

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731

傳真：(04)2291-6133

專案編號：-

溫泉水檢驗報告

案件名稱：明治溫泉大旅社

案件編號：FQ115C0011

行業別：-

委託單位：明治大旅社

報告編號：C23001126001

樣品編號：C23001126003

行程編號：-

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地點：臺中市和平區博愛里東關路一段溫泉巷17號

測點名稱：608房

採樣時間：2026/04/27 10:12 - 2026/04/27 10:24

收樣日期：2026/04/27

報告日期：2026/05/04

聯絡人：張靜雯

項次	是否 經 許可	檢測項目	單位	檢測值	檢測方法	備註
1	*	氫離子濃度指數	-	8.0	NIEA W424.53A	at 48.7°C
2	*	泉溫	°C	54.5	溫泉泉溫檢測方法	
3	*	導電度	µS/cm 25°C	722	NIEA W203.52C	
4	*	總溶解固體	mg/L	449	原水過濾法	
5	*	碳酸氫根離子	mg/L	412	溫泉水中碳酸氫根離子滴定法	
		以下空白				

備註：

1. 檢測項目有標示"*"者係指該檢驗項目經交通部觀光局許可，並依其公告之檢驗方法分析。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定以"N. D."或"ND<MDL值"表示，並註明其方法偵測極限值及單位。
3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以<QDL值表示，並說明其定量極限值。
4. 檢測報告須蓋檢測報告專用章以資識別。

聲明書：

- (一)茲保證本報告內容完全依照溫泉水標準檢驗注意事項之檢測方法及相關規定，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。

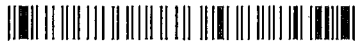
公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：黃仁和

檢驗室主管(簽名蓋章)：

劉易松





20260423-001

溫泉水採樣紀錄表

案件編號	FQ115C0011	採樣日期	115年 04月 27日
檢測方法 / SOP	*	採樣時間	09:41 ~ 09:52

pH計編號	120701289	pH電極編號	120701289	溫度計編號	2109020784	導電度計編號	171001435
-------	-----------	--------	-----------	-------	------------	--------	-----------

現場校正紀錄	緩衝液分裝日期		校正		確認		導電度液分裝日期		0.01M KCl		
	115.4.27						115.4.27		校正	確認	
	pH計	緩衝液	溫度(°C)	24.2	24.2	24.2	24.2	導電度計	導電度液溫度(°C)	24.3	24.3
			量測值	7.28	7.00	10.02	7.00		導電度量測值(μs/cm 25°C)	1414	1416
			標準值	7.00	7.00	10.01	7.00		導電度確認相對誤差(%)	0.1	
	%靈敏度		97.08				導電度標準值(25°C下)		1413 μs/cm		
	零電位E0(mV)		8.3								
pH查核確認誤差		0.00									

樣品名稱	外觀色澤	溫度(°C)		pH值		導電度值(μs/cm 25°C)	
<input checked="" type="checkbox"/> 溫泉水	<input checked="" type="checkbox"/> 透明	1	60.7	1	8.17(484)	1	738
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 混濁或雜質	2	60.7	2	8.18(485)	2	738
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 色澤	平均	60.7	平均	8.17	平均	738

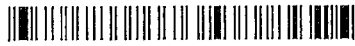
樣品編號	測點名稱	現場編號	樣品體積	檢驗項目	樣品容器	保存方式	保存時間
2300116001	儲槽出水口	C-61	1000mL	碳酸氫根離子, 總溶解固體	<input type="checkbox"/> PE瓶 <input checked="" type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他	1	48hr
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		

採樣人員	李君評 趙騰育	送樣人員	李君評	審核人員	梁宥翔 4/28
------	---------	------	-----	------	----------

樣品運送方式: 專人專車 委託者自送 快遞 其他:

保存方式:	(1) 暗處、4°C 冷藏 (2) HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (3) H2SO4 PH<2、4°C 冷藏 (4) HCl PH<2、4°C 冷藏 (5) 以0.45 μm 薄膜濾紙過濾加HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (6) NaOH PH>12、4°C 冷藏 (7) H2SO4 PH<1.5-2.0、4°C 冷藏 (8) 每100mL之水樣加入4滴2N醋酸鋅溶液, 再加入氫氧化鈉使水樣之pH>9 (9) 其他:	
	※pH計校正時零點電位應介於-25 ~ 25mV之間 ※pH確認值與pH標準緩衝溶液差值小於±0.05	
	※pH計校正時靈敏度值應介於95% ~ 103%之間 ※導電度第二來源確認相對誤差應在±1%以內	
	※NIEA W217 水溫記錄至小數下一位, 並以第一次量測值出具。	
收樣檢查:	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整	檢查項目: 樣品是否黏貼標籤及封條 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 保存劑添加是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 檢驗項目及數量是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 保存方式及容器是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 樣品量是否足夠 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否; 其他檢查項目: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

收樣日期: 115年 4月 27日 14時 13分 收樣人員: 李君評 4/27



20260423-001

溫泉水採樣紀錄表

案件編號	FQ115C0011	採樣日期	115年 04月 27日
檢測方法 / SOP	*	採樣時間	09:57 ~ 10:09

pH計編號	*	pH電極編號	*	溫度計編號	*	導電度計編號	*				
緩衝液分裝日期		校正		確認		導電度液分裝日期		0.01M KCl			
								校正		確認	
現場校正紀錄	pH計	緩衝液	溫度(°C)			導電度計	導電度液溫度(°C)				
			量測值				導電度量測值(μs/cm 25°C)				
			標準值				導電度確認相對誤差(%)				
	%靈敏度					導電度標準值(25°C下)			μs/cm		
	零電位E0(mV)										
	pH查核確認誤差										
樣品名稱	外觀色澤	溫度(°C)		pH值		導電度值(μs/cm 25°C)					
<input checked="" type="checkbox"/> 溫泉水	<input checked="" type="checkbox"/> 透明	1	83.54.1	1	8.1(48.3)	1	728				
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 混濁或雜質	2	83.54.1	2	8.1(48.3)	2	728				
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 色澤	平均	83.54.1	平均	8.1	平均	728				

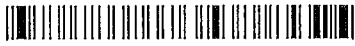
樣品編號	測點名稱	現場編號	樣品體積	檢驗項目	樣品容器	保存方式	保存時間
202176002	606房	C-02	1000mL	碳酸氫根離子, 總溶解固體	<input type="checkbox"/> PE瓶 <input checked="" type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他	1	48hr
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		

採樣人員	李右諤 趙騰賓	送樣人員	李右諤	審核人員	梁寶翔 4/28
------	---------	------	-----	------	----------

樣品運送方式: 專人專車 委託者自送 快遞 其他:

(1) 暗處、4°C 冷藏 (2) HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (3) H2SO4 PH<2、4°C 冷藏 (4) HCl PH<2、4°C 冷藏 (5) 以 0.45 μm 薄膜濾紙過濾加 HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (6) NaOH PH>12、4°C 冷藏 (7) H2SO4 PH<1.5-2.0、4°C 冷藏 保存方式: (8) 每 100mL 之水樣加入 4 滴 2N 醋酸鋅溶液, 再加入氫氧化鈉使水樣之 pH>9 (9) 其他: ※pH計校正時零點電位應介於 -25 ~ 25mV 之間 ※pH確認值與 pH標準緩衝液差值小於 ±0.05 ※pH計校正時靈敏度值應介於 95% ~ 103% 之間 ※導電度第二來源確認相對誤差應在 ±1% 以內 ※NIEA W217 水溫記錄至小數下一位, 並以第一次量測值出具。			
收樣檢查:	<input type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整	檢查項目:	樣品是否黏貼標籤及封條 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 保存劑添加是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 檢驗項目及數量是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 保存方式及容器是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 樣品量是否足夠 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 其他檢查項目:

收樣日期: 115年 4月 27日 14時 13分 收樣人員: 李秀鈴 4/27



20260423-001

溫泉水採樣紀錄表

案件編號	FQ115C0011	採樣日期	115年 04月 27日
檢測方法 / SOP	*	採樣時間	10:12 ~ 10:24

pH計編號		pH電極編號		溫度計編號		導電度計編號	
緩衝液分裝日期				校正		導電度液分裝日期	
				確認		0.01M KCl	
						校正	
現場校正紀錄	pH計	溫度(°C)			導電度計	導電度液溫度(°C)	
		量測值				導電度量測值(μs/cm 25°C)	
		標準值				導電度確認相對誤差(%)	
		%靈敏度				導電度標準值(25°C下)	μs/cm
		零電位E0(mV)					
		pH查核確認誤差					
樣品名稱	外觀色澤	溫度(°C)		pH值		導電度值(μs/cm 25°C)	
<input checked="" type="checkbox"/> 溫泉水	<input checked="" type="checkbox"/> 透明	1	48.7545	1	7.98(48.7)	1	722
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 混濁或雜質	2	48.7545	2	7.99(48.7)	2	722
<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 色澤	平均	48.7545	平均	8.0	平均	722

樣品編號	測點名稱	現場編號	樣品體積	檢驗項目	樣品容器	保存方式	保存時間
C2300117603	608 房	C-03	1000mL	碳酸氫根離子, 總溶解固體	<input type="checkbox"/> PE瓶 <input checked="" type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他	1	48hr
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		
			mL		<input type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input type="checkbox"/> 其他		

採樣人員	李石珍 趙慶富	送樣人員	李石珍	審核人員	陳雅翔 4/28
------	---------	------	-----	------	----------

樣品運送方式: 專人專車 委託者自送 快遞 其他:

(1) 暗處、4°C 冷藏 (2) HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (3) H2SO4 PH<2、4°C 冷藏 (4) HCl PH<2、4°C 冷藏 (5) 以 0.45 μm 薄膜濾紙過濾加 HNO3 PH<2、4°C 冷藏 (6) NaOH PH>12、4°C 冷藏 (7) H2SO4 PH<1.5-2.0、4°C 冷藏 保存方式: (8) 每 100mL 之水樣加入 4 滴 2N 醋酸鋅溶液, 再加入氫氧化鈉使水樣之 pH>9 (9) 其他: ※pH計校正時零點電位應介於 -25 ~ 25mV 之間 ※pH 確認值與 pH 標準緩衝溶液差值小於 ±0.05 ※pH計校正時靈敏度值應介於 95% ~ 103% 之間 ※導電度第二來源確認相對誤差應在 ±1% 以內 ※NIEA W217 水溫記錄至小數下一位, 並以第一次量測值出具。	
收樣檢查:	<input checked="" type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整
檢查項目:	樣品是否黏貼標籤及封條 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 保存劑添加是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 檢驗項目及數量是否正確 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 保存方式及容器是否正確 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 樣品量是否足夠 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 ; 其他檢查項目:

收樣日期: 115 年 4 月 27 日 14 時 13 分 收樣人員: 李秀鈴 4/27

溫泉現地調查紀錄表

一、基本資料

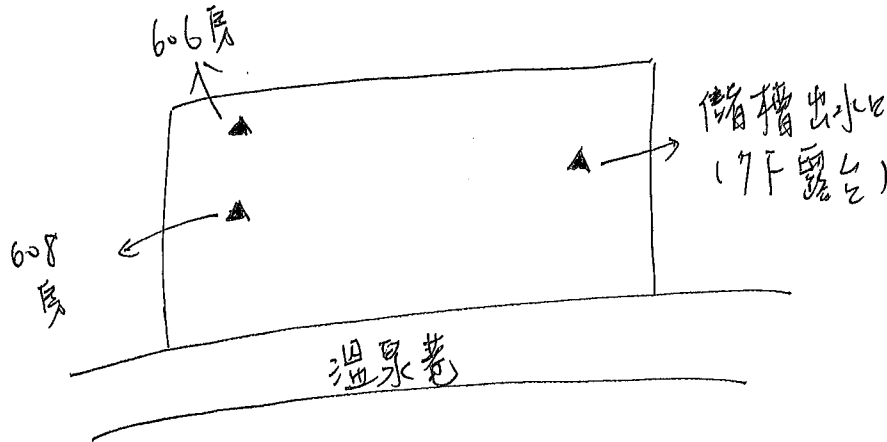
申請單位: <u>明泓溫泉大旅行社</u>	溫泉名稱: <u>谷關溫泉</u>
營業處所: <u>臺中市和平區博愛路東關路一段溫泉巷17號</u>	
案件編號: <u>FQ115C0011</u>	溫泉湧出地: <u>台中市和平區谷關段</u> <u>谷關 0100-005地號</u>
檢驗單位: <u>琨鼎環境科技股份有限公司</u>	
地址: <u>台中市青島一街33-5號6樓</u>	
聯絡人: <u>劉易松</u>	TWD97(二度分帶座標) X: <u>250982</u>
電話: <u>04-22972731</u> 傳真: <u>04-22916133</u>	Y: <u>2677616</u>

二、溫泉現地調查結果

採樣日期: 115年4月27日 採樣人員: 李右諤 趙騰宸

水質特徵(顏色、味道、雜質.....)	<u>透明、無雜質</u> <u>略有異味</u>	泉溫(註明儲槽出水口、使用端出水口溫度、檢測時氣溫及溫度調節方法)	<u>儲槽出水口: 60.7°C</u> <u>606房: 54.1°C</u> <u>608房: 54.5°C</u> 溫度調節: <u>自然冷卻</u> <u>氣溫: 24.1°C</u>
酸鹼度(使用端出水口 pH 值)	<u>儲槽出水口: 8.2</u> <u>606房: 8.1</u> <u>608房: 8.0</u>	湧出量(註明出水方式、管徑)	<u>出水方式: 馬達抽取</u> <u>管徑: 3英寸</u> <u>湧出量: 每秒20086立方公尺</u>
供給方式(註明直接放流不回收或部份回流處理再利用; 原泉屬自然冷卻、加水降溫或加熱增溫; 換水頻率)	<u>直接放流不回收、自然冷卻</u> <u>個人淋浴每次使用後換水</u>		

現場簡圖及其他現場狀況之相關未盡事宜:



審核人員: 梁宥翔 4/28

固體物檢驗紀錄表

檢驗項目: 總溶解固體量

分析日期: 115.04.27~115.04.28
填表日期: 115.04.29

檢驗方法: 原水過濾方法

樣品 編號	V 樣品取 用體積 (mL)	A		B		總溶解固體量 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相對 差異值	
		空重 第一次稱重 (g)	空重 第二次稱重 (g)	末重 第一次稱重 (g)	末重 第二次稱重 (g)				
BK	100	102.5665	102.5663	102.5665	102.5662	-1.000			<12.5
C16000526001	100	119.1686	119.1683	119.2060	119.2057	374.000	372.50	0.8%	
DUP	100	106.7185	106.7183	106.7557	106.7554	371.000			
C16000626001	100	110.5321	110.5318	110.5646	110.5643	325.000	328.50	2.1%	
DUP	100	88.5721	88.5718	88.6051	88.6050	332.000			
C16000726001	100	88.1235	88.1232	88.1590	88.1592	360.000	357.50	1.4%	
DUP	100	105.5480	105.5477	105.5836	105.5832	355.000			
C16000826001	100	112.5463	112.5460	112.5847	112.5850	390.000	393.00	1.5%	
DUP	100	106.9296	106.9293	106.9691	106.9689	396.000			
C16000926001	100	99.5035	99.5032	99.5427	99.5424	392.000	392.50	0.3%	
DUP	100	117.8419	117.8417	117.8813	117.8810	393.000			
C21001026001	100	112.9464	112.9466	112.9933	112.9930	464.000	466.50	1.1%	
DUP	100	85.8075	85.8078	85.8545	85.8547	469.000			
C23001126001	100	109.0054	109.0051	109.0495	109.0492	441.000	439.00	0.9%	
DUP	100	96.8526	96.8523	96.8963	96.8960	437.000			
C23001126002	100	102.2519	102.2516	102.2959	102.2955	439.000	445.00	2.7%	
DUP	100	111.3482	111.3479	111.3933	111.3930	451.000			
C23001126003	100	102.9497	102.9494	102.9952	102.9948	454.000	449.00	2.2%	
DUP	100	122.3746	122.3744	122.4189	122.4188	444.000			

(1) 總溶解固體量(mg/L) = $\frac{(B-A) \times 10^6}{V}$

(3) 重覆分析相對差異百分比

TDS檢測範圍 < 25mg/L 管制上限值 20%

(5) 方法偵測極限

(2) 相對差異值(%) = $\frac{|X_1 - X_2|}{1/2(X_1 + X_2)} \times 100\%$

TDS檢測範圍 ≥ 25mg/L 管制上限值 10%

* mg/L

X1, X2分別為重覆分析之測值

(4) 報表示位數: 以小數下一位, 有效三位表示

審核: 謝若如 115.4.29

驗算: 張愷純 4/29

檢驗: 謝宜芳



檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室

地址：台中市青島一街33-5號6樓

電話：(04)2297-2731 傳真：(04)2291-6133

案件編號：FQ115C0011

報告日期：2026/05/04

照片附錄

案件名稱：明治溫泉大旅社

↓說明：儲槽出水口－採樣



↓說明：606房－採樣



↓說明：608房－採樣

