

溫泉檢驗證明書

申請單位：高雄市茂林區公所
 營業處所：高雄市茂林區茂林里茂林巷 10 號

溫泉名稱：茂林溫泉
 檢驗單位：上準環境科技股份有限公司
 (地址：台中市西屯區工業區 36 路 41 號；
 電話：(04)2358-2525；聯絡人：劉曜文)

(一)溫泉現地調查結果：

採樣日期：113.04.29

水質特徵	顏色：透明無色 味道：無明顯味道 雜質：目視無雜質 其他：無其他明顯水質特徵	泉溫	使用端出水口：32.0°C(溫泉井口) 儲槽出水口：※ 檢測時氣溫：29.8°C
酸鹼度	使用端出水口 pH 值：7.4(溫泉井口) 儲槽出水口 pH 值：※	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 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：※ <input type="checkbox"/> 自然冷卻 <input type="checkbox"/> 加水降溫 其他：※ <input type="checkbox"/> 加熱增溫		

(二)溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：113.04.29~113.05.01

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	458	※	滴定法
				硫酸根離子	ND (MDL=2.3)	※	濁度法
				氯離子	31.6	※	硝酸汞滴定法
總溶解固體量	1140	※	原水過濾法	特殊成分：			
				游離二氧化碳	19.7	※	推算法
				總硫化物	<0.05 (MDL=0.017)	※	分光光度計/甲烯藍法
				總鐵離子	<0.10 (MDL=0.030)	※	火焰式原子吸收光譜法

(三)泉質類別：碳酸氫鹽泉

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°C 以上。 2. 泉質符合溫泉標準第二條之總溶解固體量大於 500 mg/L 以上、碳酸氫根離子大於 250 mg/L 以上。 上準環境科技股份有限公司 <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue; text-align: center;">符合溫泉標準</div>	