

溫泉檢驗證明書

申請單位：惠來谷關溫泉會館股份有限公司

溫泉名稱：谷關溫泉

營業處所：臺中市和平區東關路一段溫泉巷 10 號

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：110.09.27

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： 46.8°C(104 房)、48.0(311 房) 、48.2(211 房) 儲槽出水口：49.0°C(溫泉儲槽) 檢測時氣溫：27.2~27.5°C
酸鹼度	使用端出水口 pH 值：8.3(104 房)、 8.2(311 房、211 房) 儲槽出水口 pH 值：8.2(溫泉儲槽)	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 <input checked="" type="checkbox"/> 自然冷卻 <input type="checkbox"/> 加水降溫 <input type="checkbox"/> 加熱增溫	換水頻率：每次使用後更換 其他：※	

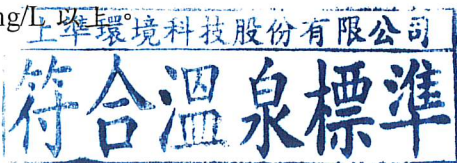

(二)溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：110.09.27~110.09.29

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	339	352	滴定法
				硫酸根離子	<5.0 (MDL=2.3)	<5.0 (MDL=2.3)	濁度法
				氯離子	5.9	5.2	硝酸汞滴定法
總溶解固體量	447	435	原水過濾法	特殊成分：			
				游離二氧化碳	2.2	2.0	推算法
				總硫化物	<0.05 (MDL=0.015)	<0.05 (MDL=0.015)	分光光度計/甲烯藍法
				總鐵離子	<0.10 (MDL=0.033)	<0.10 (MDL=0.033)	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碳酸氫根離子大於 250 mg/L 以上。 <div style="text-align: center;">  </div>	

編號：R1100935B11