

溫泉檢驗證明書

申請單位：虹夕諾雅 谷關
(汶山企業股份有限公司)

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 16 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：111.04.14

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：57.4°C(大眾池)、 56.6°C(客房 301)、56.1°C(客房 302)、 54.2°C(客房 401)、54.9°C(客房 402)、 56.3°C(客房 212) 儲槽出水口：57.1°C 檢測時氣溫：28.6~30.4°C
酸鹼度	使用端出水口 pH 值：7.9(大眾池)、 7.7(客房 301、302、212)、7.9(客房 401)、7.8(客房 402) 儲槽出水口 pH 值：7.6	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 type="checkbox"/> 自然冷卻 <input checked="" type="checkbox"/> 加水降溫 <input type="checkbox"/> 加熱增溫	換水頻率：	個人湯屋每次使用後更換 大眾池每日使用後更換 其他：※

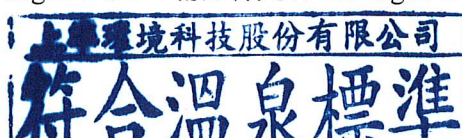

(二)溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：111.04.14~111.04.16

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	329	324	滴定法
				硫酸根離子	17.9	15.2	濁度法
				氯離子	9.2	9.2	硝酸汞滴定法
總溶解固體量	387	403	原水過濾法	特殊成分：			
				游離二氧化碳	4.4	4.2	推算法
				總硫化物	0.41	0.47	分光光度計/甲烯藍法
				總鐵離子	<0.10 (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	火焰式原子吸收光譜法

(三)泉質類別：硫化物碳酸氫鹽泉

檢驗證明：

符合溫泉標準合格證章	檢驗機關(構)、團體簽章
<p>1. 泉溫符合溫泉標準第二條攝氏 30°C 以上。</p> <p>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，硫化物大於 0.1 mg/L 以上。</p> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">符合溫泉標準</p> </div>	

編號：R1110272B11