

溫泉檢驗證明書

申請單位：錦水溫泉飯店股份有限公司

溫泉名稱：泰安溫泉

營業處所：苗栗縣泰安鄉錦水村橫龍山 72 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：111.07.26

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：38.2°C(大眾池)、 41.1°C(八號湯屋)、 42.1°C(十三號湯屋) 儲槽出水口：46.2°C 檢測時氣溫：27.9~28.2°C
酸鹼度	使用端出水口 pH 值：8.4(大眾池)、 8.3(八號湯屋)、8.2(十三號湯屋) 儲槽出水口 pH 值：8.1	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：111.07.26~111.07.28

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	1580	1560	滴定法
				硫酸根離子	<5.0	ND	濁度法
				氯離子	153	142	硝酸汞滴定法
總溶解固體量	2660	2710	原水過濾法	特殊成分：			
				游離二氧化碳	12.9	15.9	推算法
				總硫化物	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	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總溶解性固體大於 500 mg/L 以上，碳酸氫根離子大於 250 mg/L 以上。 <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> 上準環境科技股份有限公司 <b style="font-size: 1.5em;">符合溫泉標準 </div>	