

溫泉檢驗證明書

申請單位：臺南市關子嶺警光山莊

溫泉名稱：關子嶺溫泉

營業處所：臺南市白河區關嶺里關子嶺16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：蕭敏裕 電話：04-22972731)

(一) 溫泉現地調查結果：

採樣日期：2024/08/20

| | | | |
|------|---|---------------------------------------|--|
| 水質特徵 | 顏色：灰色 味道：泥漿味 雜質：有雜質(泥坭土) 其他：— | 泉溫 | 儲槽出水口：63.3°C 使用端出水口：44.4-49.5°C 檢測時氣溫：30.6°C |
| 酸鹼度 | 使用端出水口pH值：8.2-8.3 儲槽出水口pH值：7.7 | 溫泉取得方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 自然湧出 <input 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：眾浴池：每日更換 個人湯屋：每次使用後更換 其他：— | |

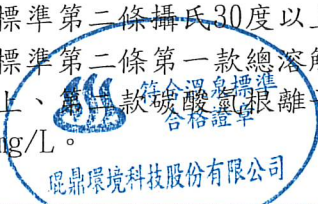
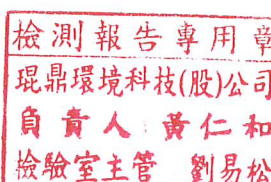
(二) 溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：2024/08/21

| 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 | 1250/1280 3060 | 8600 | 滴定法 |
| | | | | 氯離子 | 654/639 1450 | 2400 | 硝酸汞 滴定法 |
| 總溶解固體 | 2700/2800 6770 | 11400 | 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二條第一款總溶解固體在500 mg/L以上、第二款碳酸氫根離子、氯離子大於250 mg/L。  |  |

編號：FQ113C0016