# 溫泉檢驗證明書

申請單位：明光旅館　　溫泉名稱：礁溪溫泉

營業處所：宜蘭縣礁溪鄉德陽村德陽路70號(9間房間)　　檢驗單位：東典環安科技股份有限公司
(地址：宜蘭縣五結鄉利工二路 99號)
(聯絡人:林俊男　電話:03-9900999)

（一）溫泉現地調查結果：　　採樣日期：111/07/28

| | | | |
|---|---|---|---|
| 水質特徵 | 顏色：無色<br>味道：無味<br>雜質：清澈<br>其他：無 | 泉溫 | 使用端出水口：41.9℃<br>儲槽出水口：47.8℃<br>檢測時氣溫：33.0℃ |
| 酸鹼度 | 使用端出水口 pH 值：7.6<br>儲槽出水口 pH 值：7.4 | 溫泉取得方式 | □ 自然湧出<br>■開發方式取得<br>□ 溫泉取供事業供水 |
| 供給方式 | ■直接放流不回收 □部分回流處理再利用　換水頻率：直接放流不回收無換水頻率<br>□自然冷卻　■加水降溫<br>□加熱增溫　其他：- | | |

（二）溫泉成分檢驗結果：　　檢驗完成日期：111/07/29

| 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：<br>— | — | — | — | 陰離子成分：<br>碳酸氫根離子 | 393 | 408 | 滴定法 |
| 總溶解固體量 | 470 | 488 | 原水過濾法 | 特殊成分：<br>— | — | — | — |

（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℃ 以上。<br>2.泉質符合溫泉標準：<br>第二條第一款 碳酸氫根離子大於 250 mg/L 以上。 | 東典環安科技股份有限公司 檢驗中心主任 許智明 環境檢驗中心 |

編號：H11107010017001