

# 溫泉檢驗證明書

申請單位：碧珠企業社

溫泉名稱：礁溪溫泉

營業處所：宜蘭縣礁溪鄉德陽路 80 巷 2 號

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：111/08/08

|      |                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：56.1~56.8℃<br>儲槽出水口：57.5℃<br>檢測時氣溫：33.0℃                                                                  |
| 酸鹼度  | 使用端出水口 pH 值：7.2~7.5<br>儲槽出水口 pH 值：7.4                                                                                                                                                                            | 溫泉取得方式 | <input type="checkbox"/> 自然湧出<br><input checked="" type="checkbox"/> 開發方式取得<br><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 換水頻率：直接放流不回收無換水頻率<br><input type="checkbox"/> 自然冷卻 <input checked="" type="checkbox"/> 加水降溫<br><input type="checkbox"/> 加熱增溫 其他：- |        |                                                                                                                  |

## (二) 溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：111/08/09

| 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 | 544       | 596   | 滴定法  |
| 總溶解固體量      | 600       | 648   | 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. 泉質符合溫泉標準第二條第一款總溶解固體量大於 500 mg/L 以上。<br>第二條第二款碳酸氫根離子大於 250 mg/L 以上。 |  |

編號：H11108010002001