

# 溫泉檢驗證明書

申請單位：彩色人生興業股份有限公司

溫泉名稱：北投溫泉

營業處所：臺北市北投區中山路 32 號

檢驗單位：台旭環境科技中心股份有限公司

新北市新莊區五權一路一號四樓之五 (02)2299-0212-4

聯絡人：毛廉榮

## (一) 溫泉現地調查結果

採樣日期：104.09.21

水質特徵	顏色：無 味道：微硫磺味 雜質：微濁 其他：無	泉溫	使用端出水口：55.8 儲槽出水口：63.0℃ 檢測時氣溫：28.6℃
酸鹼度	使用端出水口 pH 值：1.8 儲槽出水口 pH 值：1.9	溫泉取得方式	<input type="checkbox"/> 自然湧出 <input type="checkbox"/> 開發方式取得 <input checked="" 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：隨時放流 <input type="checkbox"/> 自然冷卻 <input checked="" type="checkbox"/> 加水降溫 <input type="checkbox"/> 加熱增溫    其他：		


## (二) 溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：104.09.22

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：			
總鐵	70.6	69.3	火焰式原子吸收光譜法	碳酸氫根離子	<3.1	<3.1	滴定法
				硫酸根離子	2100	2020	濁度法
				氯離子	2400	2380	硝酸汞滴定法
總溶解固體量	15600	15200	原水過濾法	特殊成分：			
				游離二氧化碳	<0.5	<0.5	推算法
				總硫化物	0.42	0.55	分光光度計/甲烯藍法 呈色時間定量法

## (三) 泉質類別：酸性-鐵-硫磺-氯化物硫酸鹽泉

### 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 度以上。 2. 泉質符合溫泉標準第二條第一款 溶解固體量 500 mg/L 以上 3. 泉質符合溫泉標準第二條第二款第二項 硫酸根離子 250 mg/L 以上 4. 泉質符合溫泉標準第二條第二款第三項 氯離子 250 mg/L 以上 5. 泉質符合溫泉標準第二條第三款第二項 總硫化物 0.1mg/L 以上， 用端出水口，不得低於 0.05 mg/L 6. 泉質符合溫泉標準第二條第三款第三項總鐵離子大於 10 mg/L	

報告編號：EZ104H0012