

溫泉檢驗證明書

申請單位：中國青年救國團金山青年活動中心

營業處所：台北縣金山鄉青年路1號

溫泉名稱：金山溫泉

檢驗單位：謙德科技股份有限公司

地址：台北縣汐止市大同路一段263號9樓

電話：(02)26430126 聯絡人：蕭嘉婷

(一) 溫泉現地調查結果：

採樣日期：99.01.12

水質特徵 (顏色、味道、雜質...)	無色無味	泉溫(註明儲槽出水口、使用端出水口溫度、檢測時氣溫及溫度調節方法)	1.儲槽出水口溫度: 57.4℃ 2.使用端出水口溫度: (大眾池:44.3℃/湯屋:38.9℃) 3.氣溫:15.2℃
酸鹼度 (使用端出水口 pH 值)	湯屋:2.4 大眾池:2.5	溫泉取得方式(依溫泉法第3條第1項第4、5或7款規定)	以開發方式取得溫泉
供給方式(註明直接放流不回收或部分回流處理再利用;原泉屬自然冷卻、加水降溫或加熱增溫;換水頻率)	湯屋、大眾池直接放流不回收 ;原泉屬自然冷卻;每天放流		

(二) 溫泉成分檢驗結果：

檢驗完成日期：99.01.12~99.01.14

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	儲槽			使用端	儲槽	
陽離子成分： 總鐵離子	43.6	36.8	火焰式原子吸收光譜法	陰離子成分： 硫酸根離子 氯離子 碳酸氫根離子 (MDL=0.3)	1200 3340 ND (MDL=0.3)	1280 4980 ND (MDL=0.3)	濁度法 硝酸汞滴定法 滴定法
總溶解固體量：	6150	9320	原水過濾法	特殊成分： 總硫化物 游離二氧化碳 (MDL=0.6)	0.01 ND (MDL=0.6)	0.02 ND (MDL=0.6)	分光光度計法/甲烯藍法 呈色時間定量法 推算法

(三) 泉質類別(註明特性)：鐵-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一條第一款總溶解固體量(TDS)大於500mg/L,第二款氯離子大於250mg/L,硫酸根離子大於250mg/L,第三款總鐵離子大於10mg/L。 3. 使用端之硫酸根離子、氯離子、總溶解固體量、總硫化物、總鐵離子與出口端濃度誤差大於5%。	

編號：EF99G0002