

磺港公共浴室溫泉井出水口

舊井出水口

井水枯竭目前無水湧出
井深75公尺
泉溫59.6度



新井出水口

自湧泉, 無需馬達抽水
井深80公尺
泉溫75度



發現新井的泉質：「鐵泉」

原本透明無色的鐵泉，一旦接觸空氣後，開始氧化變成金褐色的溫泉，亦稱「黃金之湯」，是具健康促進的泉質。



經濟部水利署 與 嘉南藥理科技大學合設 「台灣溫泉研究發展中心」 協助會勘並鑑定新井泉質



106/9/20 金山區公所邀請「台灣溫泉研究發展中心」 陳忠偉博士(左三)與記者來磺港公共浴室會勘



溫泉專家-陳忠偉博士表示:



鐵泉水質呈現金褐色，因為在地底下，水並沒有氧化，一出露跟大氣接觸，就產生氧化現象，水中的鐵離子產生氧化，其次是水中含硫的成份。

溫泉專家-陳忠偉博士表示:



比較慶幸的是，在這麼近的距離，就擁有金泉及銀泉2種不同的泉質，不僅是全台少有，就連全世界也很少。

電視新聞報導: 金山磺港-黃金之湯

中視新聞 07:30

主播 黃晴

關州 10-21 **黃金溫泉池! 台版有馬金泉現身"金山"**

中視新聞 蘋果日報 憂假離婚成真 柯賜海自首保愛子

陣雨 愈往北中層高壓沉

首屆最狂

三立新聞 HD

新官魔咒大發威 街頭槍響驚動員

金山黃金湯

- ▶ 淺層泉脈
- ▶ 水溫80度
- ▶ 含鐵量全台之冠
- ▶ 具消炎止痛 改善膚況功效

宏達電嫁谷歌 12:29:37 **金山"黃金湯"含鐵量高 媲美日本有馬溫泉**

競標失利 東芝記憶體出售案失利 鴻海股價再添陰霾

日本有馬溫泉

金泉、銀泉 日本最古老的泉池

新北市 26~32 **黃金溫泉池! 台版有馬金泉現身"金山"**

08:28:05 前進墨國 獨家直擊! 墨國強震台員工王家好獲救

中天新聞 HD

台灣金山鐵泉

依山傍海 日據時代延續傳統

08:28:05 **黃金溫泉池! 台版有馬金泉現身"金山"**

台灣也有黃金湯

年代新聞 HD

溫泉研究發展中心副教授 陳忠偉 那在日本它叫金之湯或是叫金湯

13:45:57 轉校爭議

電視新聞報導：金山礦港-黃金之湯

作用愈強，降雨愈不明顯

三立新聞 HD

選定谷歌說明
王雪紅：合作10年

新北

醫學最狂

金山黃金湯

- ▶ 日本神戶 有馬溫泉
- ▶ 花蓮瑞穗黃金湯

檢驗合格

不相上下

醫學最狂

三立新聞 HD

噴嚏氣象時間及三立準氣

毒癮發作撞七車
車行老闆捐80萬

酸性氧化物硫酸鹽泉

- ▶ 豐富鐵質 鹽分
- ▶ 透明無色

↓ 氧化
黃褐色

金泉

黃金之湯

新北

10億土方殺人 12:29:42

金山"黃金湯"含鐵量高 媲美日本有馬溫泉

搭肩惹議 張花冠不滿陳明文提告 "不讓男性霸權囂張"

拒檢開槍製警 12:29:16

接觸空氣氧化變黃 富有"黃金之湯"美譽

最新消息 士林銀行遭搶30萬 搶匪落網送警局

GTV 八大第1台 HD

南投縣 31-34 12:28:58

主播 麥玉潔

台版有馬溫泉挖到 含鐵量全台最高

地牛翻身 ▶ 火環帶頻震！日東部外海規模6.1強震，台灣東部規模5.7

新北

人氣房屋

台視 HD

最新 王忠義親詐保案
高院一審逆轉無罪

新 北市

溫泉水"金黃"如泥 專家:氧化自然現象

黃金之湯 溫泉水"金黃"如泥 專家:氧化自然現象

12:27:20

日本兵庫縣神戶市-有馬溫泉



參考圖片資料來源：
兵衛向陽閣旅館官網

新北市金山區 磺港公共浴室戶外泡腳池



黃金之湯
現場實景

107年1月衛生局檢驗報告

●檢驗結果合格

新北市政府衛生局結果報告

檢驗種類 營業衛生
 申請單位 新北市衛生局
 採樣單位 衛生稽查科
 樣品來源 如下表
 採樣地點 如下表
 送驗件數 2
 抽驗原因或目的 水質檢驗

申請單編號： C107P0057
 報告日期： 2018/01/22
 申請日期： 2018/01/09
 受理日期： 2018/01/09
 申請字號：

檢測方法： 第1頁/共1頁
 水中總菌落數檢測方法-混合稀釋法(NIEA E204.55B)
 水中大腸桿菌群及大腸桿菌檢測方法-酵素呈色濾膜法(NIEA E237.53B)

檢驗編號	樣品編號	樣品名稱	檢驗項目	檢驗結果	單位	規範判定	採樣商家	採樣商家地址
C107P0057-001	1061461	泡腳池/「排出口」	營業水質總菌落數	<1	CFU/ml	與規定相符	磺港公共浴室	新北市金山區中興段315地號
			營業水質大腸桿菌	<1	CFU/100ml	與規定相符	磺港公共浴室	新北市金山區中興段315地號
C107P0057-002	1061462	泡腳池/「排出口右對側」	營業水質總菌落數	<1	CFU/ml	與規定相符	磺港公共浴室	新北市金山區中興段315地號
			營業水質大腸桿菌	<1	CFU/100ml	與規定相符	磺港公共浴室	新北市金山區中興段315地號
	以下空白							

- 備註：
1. 本報告僅對該送驗檢體負責，所記載事項不得作為廣告宣傳用。
 2. 檢驗結果欄位數值 -1.0，即為檢體不足。
 3. 檢驗結果欄位數值 24.0，即為MPN最確數表中 >23.0。

水質檢驗
合格

台旭環境科技中心股份有限公司

行政院環保署認可證字號第027A號

機關名稱：台旭環境科技中心股份有限公司

地址：新北市新莊區五權一路一號四樓之五 電話：(02)2299-0212-4

專案編號：EZ106H0040

溫泉樣品檢驗報告

受測單位：新北市金山區公所

委託單位：華園土木工程

業別：自遠業別

採樣時間：106年07月03日13時36分

樣品名稱：溫泉水(熱水)

收樣時間：106年07月03日

樣品編號：0040H01

報告日期：106年07月12日

採樣單位：台旭環境科技中心股份有限公司

報告編號：EZ106H0040

採樣地點：磺港社區公共浴室入口

聯絡人：余嘉娟

檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法說明	溫泉標準	備註
泉溫	75.0 °C	溫泉水中，泉溫檢測法 -溫泉泉溫檢測法	>30°C	
導電度	5810 μ mho/cm	NIEA W203.51B	-	
氫離子濃度指數	5.8	NIEA W424.52A	-	
溶解固體量	3900 mg/L	溫泉水中，溶解固體量 檢測法-原水過濾法	>500 mg/L	
碳酸氫根離子 (HCO ₃ ⁻)	573 mg/L	溫泉水中，碳酸氫根離子 檢測法-滴定法	>250 mg/L	
游離二氧化碳 (CO ₂)	無法檢出	溫泉水中，游離二氧化碳 檢測法-推算法	>250 mg/L	備註5
總硫化物 (Total sulfide)	0.07 mg/L	溫泉水中，總硫化物檢測法 -甲錫藍法/呈色時間定量法	>0.1mg/L	
總鐵離子	43.0 mg/L	溫泉水中，總鐵離子檢測法 -火焰原子吸收光譜法	>10 mg/L	
硫酸根離子 (SO ₄ ⁻)	493 mg/L	溫泉水中，硫酸根離子 檢測法-濁度法	>250 mg/L	
氯離子	1870 mg/L	溫泉水中，氯離子檢測法 -硝酸汞滴定法	>250 mg/L	
*****	** 以下空白 **	*****	*****	***

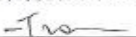
備註：

1. 本報告共2頁，分聯使用無效。
2. 檢驗方法依據經水字第09404605630號執行。
3. 低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位；低於定量極限，以“QL”表示，QL表示定量極限值。
4. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5. 本樣品溶解固體量，大於500mg/L，故無法以推算法推算CO₂含量。
6. 本報告不得做為法律訴訟、投標、公證、環保法規之申報等相關用途。

聲明書

- (一) 茲保證本報告(認證項目)內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質管理規範規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失則負連帶賠償責任之責，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司

檢驗室主任(簽章)：  葉明明



新井泉質檢驗報告

- 總鐵離子是標準值的4~5倍
- 泉溫越高，鐵質溶的越多
- 溶解固體量越高，則代表降溫越慢
- 三項陰離子均符合溫泉標準，台灣真的很少見

陳博士與記者的Q&A

Q: 為何池底會有類似泥狀沉積物？水面上為何有類似浮油漂浮？

A: 池底沉積物是溫泉中鐵質氧化後的生成物，水面有類似浮油漂浮均為自然現象。

Q: 泡完這裡的「黃金之湯」後，是否不用沖洗掉？

A: 建議泡湯完後，還是要沖洗。

Q: 可以在溫泉出水口利用它的高溫來煮蛋嗎？

A: 這裡的泉質含硫磺，不建議用來煮蛋。

Q: 聽說「鐵泉」可以飲用？

A: 因為泉質中還有其它的金屬離子，不建議直接飲用。