

水質檢驗室清水水質檢驗報告

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 一、 檢測機構名稱： <u>金門縣自來水廠</u> | 二、 許可字號： <u>環署環檢字第163號</u> |
| 三、 檢驗室名稱： <u>金門縣自來水廠水質檢驗室</u> | 四、 聯絡人： <u>鄭蘭妮</u> |
| 五、 檢驗室地址： <u>金門縣金城鎮金山路21號</u> | 六、 報告日期： <u>105年1月20日</u> |
| 七、 客戶名稱： <u>金門縣自來水廠</u> | 八、 樣品特性： <u>自來水</u> |
| 九、 採樣單位： <u>金門縣自來水廠水質檢驗室</u> | 十、 報告編號： <u>RD1050101</u> |
- 十一、採樣日期、採樣時間、採樣地點、報告日期、檢測項目、檢測結果與單位：詳報告內容
 十二、檢驗項目及檢測方法：

| 序號 | 檢驗項目 | 分析方法 | 核可檢項『*』 |
|----|-----------|---------------|---------|
| 1 | 飲用水水質採樣方法 | NIEA W101.54A | * |
| 2 | 自由有效餘氯 | NIEA W408.51A | * |
| 3 | pH | NIEA W424.52A | * |
| 4 | 濁度 | NIEA W219.52C | * |
| 5 | 色度 | NIEA W201.52B | * |
| 6 | 總溶解固體 | NIEA W210.58A | * |
| 7 | 總硬度 | NIEA W208.51A | * |
| 8 | 總菌落數 | NIEA E204.55B | * |
| 9 | 大腸桿菌群 | NIEA E215.52C | * |
| 10 | 氯鹽 | NIEA W407.51C | * |
| 11 | 氨氮 | NIEA W437.51C | |
| 12 | 亞硝酸鹽氮 | NIEA W418.51C | |
| 13 | 硝酸鹽氮 | NIEA W419.51A | |
| 14 | 總有機碳 | NIEA W532.52C | * |

- 十三、備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
 無機檢測類許若蘋 (KZI-02)
 2.本報告共4頁，未經允許不得節錄對外公開。
 3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 4.低於方法偵測極限時以“ND”表示。

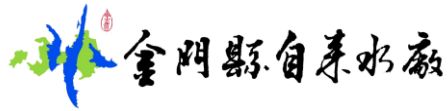
十四、聲明書

- (一)茲保證本報告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保品管等相關規定，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願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (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、公務員登載不實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。

機關名稱：**金門縣自來水廠**

負責人：

檢驗室主任：



水質檢驗室清水水質檢驗報告

報告編號：[RD1050101](#)

| 項次 | 採樣日期 | 採樣時間 | 收樣日期 | 採樣地點 | 樣品編號 |
|----|---------------|---------|---------------|-------|-------------|
| 1 | 105 / 01 / 12 | 14 : 20 | 105 / 01 / 12 | 金城水塔 | D1050112-09 |
| 2 | 105 / 01 / 12 | 13 : 40 | 105 / 01 / 12 | 莒光水塔 | D1050112-07 |
| 3 | 105 / 01 / 12 | 15 : 40 | 105 / 01 / 12 | 昔果山水塔 | D1050112-13 |
| 4 | 105 / 01 / 12 | 14 : 40 | 105 / 01 / 12 | 西浦頭水塔 | D1050112-10 |
| 5 | 105 / 01 / 12 | 14 : 00 | 105 / 01 / 12 | 舊金城 | D1050112-08 |
| 6 | 105 / 01 / 12 | 15 : 20 | 105 / 01 / 12 | 瓊林水塔 | D1050112-12 |
| 7 | 105 / 01 / 13 | 09 : 40 | 105 / 01 / 13 | 紅山淨水場 | D1050113-01 |
| 8 | 105 / 01 / 13 | 10 : 10 | 105 / 01 / 13 | 龍蟠山水塔 | D1050113-03 |
| 9 | 105 / 01 / 13 | 11 : 09 | 105 / 01 / 13 | 后頭供水站 | D1050113-04 |
| 10 | 105 / 01 / 13 | 09 : 55 | 105 / 01 / 13 | 庵頂供水站 | D1050113-02 |
| 11 | 105 / 01 / 11 | 11 : 00 | 105 / 01 / 11 | 陽明水塔 | D1050111-06 |
| 12 | 105 / 01 / 11 | 10 : 35 | 105 / 01 / 11 | 太湖淨水場 | D1050111-05 |
| 13 | 105 / 01 / 11 | 09 : 20 | 105 / 01 / 11 | 榮湖淨水場 | D1050111-01 |
| 14 | 105 / 01 / 11 | 10 : 00 | 105 / 01 / 11 | 美人山水塔 | D1050111-03 |
| 15 | 105 / 01 / 11 | 09 : 40 | 105 / 01 / 11 | 述美國小 | D1050111-02 |
| 16 | 105 / 01 / 11 | 10 : 20 | 105 / 01 / 11 | 海水淡化場 | D1050111-04 |
| | | | | | |

水質檢驗室清水水質檢驗報告

報告編號：[RD1050101](#)

| 受驗單位 | | 檢 測 項 目 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---------|------|------|------|-------|------|--------|-----------|------|------|-------|-------|------|--|
| 服務所 | 場站 | 自由餘氯 | pH | 溫度 | 濁度 | 色度 | 總溶解固體 | 總硬度 | 總菌落數 | 大腸桿菌群 | 氯鹽 | 硝酸鹽氮 | 總有機碳 | 亞硝酸鹽氮 | 氨氮 | |
| 水質標準 | | 0.2-1.0 | 6.0-8.5 | — | 2 | 5 | 500 | 300 | 100 | 6 | 250 | 10 | — | 0.1 | 0.1 | |
| 單位 | | mg/L | — | °C | NTU | 鉑鈷單位 | mg/L | mg/L | CFU/mL | MPN/100mL | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | |
| 金城所 | 金城水塔 | 0.85 | 6.5 | 17.3 | 0.05 | <5 | 185 | 38.8 | <1 | <1.0 | 39.4 | 7.90 | <1 | ND | 0.06 | |
| 金城所 | 莒光水塔 | 0.58 | 7.2 | 21.1 | 0.20 | <5 | 360 | 75.5 | 1 | <1.0 | 90.7 | 7.87 | <1 | ND | 0.06 | |
| 金城所 | 昔果山水塔 | 0.53 | 6.9 | 22.4 | 0.10 | <5 | 173 | 38.8 | <1 | <1.0 | 33.5 | 5.08 | <1 | ND | 0.05 | |
| 金城所 | 西浦頭水塔 | 0.57 | 6.7 | 22.8 | 0.05 | <5 | 189 | 40.8 | 1 | <1.0 | 37.4 | 5.77 | <1 | ND | 0.04 | |
| 金城所 | 舊金城 | 0.59 | 6.5 | 21.7 | 0.05 | <5 | 345 | 77.6 | <1 | <1.0 | 94.6 | 7.90 | <1 | ND | 0.04 | |
| 金城所 | 瓊林水塔 | 0.52 | 6.8 | 20.3 | 0.10 | <5 | 254 | 46.9 | 1 | <1.0 | 45.3 | 6.71 | <1 | ND | 0.03 | |
| 烈嶼所 | 紅山淨水場 | 0.75 | 6.4 | 19.4 | 0.05 | <5 | 206 | 73.5 | 2 | <1.0 | 45.3 | 7.59 | <1 | ND | 0.03 | |
| 烈嶼所 | 庵頂供水站 | 0.56 | 6.6 | 19.2 | 0.15 | <5 | 175 | 40.8 | <1 | <1.0 | 29.6 | 9.29 | <1 | ND | 0.04 | |
| 烈嶼所 | 龍蟠山水塔 | 0.29 | 6.4 | 20.1 | 0.10 | <5 | 191 | 44.9 | <1 | <1.0 | 29.6 | 9.31 | <1 | ND | 0.04 | |
| 烈嶼所 | 后頭供水站 | — | 6.4 | 19.8 | 0.05 | <5 | 15.5 | 2.0 | 1 | <1.0 | ND | 0.83 | <1 | ND | 0.06 | |
| 方法偵測極限 | | 0.019 | | | | | | 2.73 | | | 1.83 | | 0.127 | | | |
| 備 註 | | 1. 資料來源依據清水水質檢驗之結果紀錄編製。 2. 超過飲用水水質標準者，以陰影表示。 3. 採樣日期：105 年 01 月 12, 13 日。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 檢驗員 | | | | | 品保員 | | | | | 檢驗室主任 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

水質檢驗室清水水質檢驗報告

 報告編號：[RD1050101](#)

| 受驗單位 | | 檢 測 項 目 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|----------|------|------|----------|----------|------|--------|-----------|------|-------|-------|------|------|--|
| 服務所 | 場站 | 自由餘氯 | pH | 溫度 | 濁度 | 色度 | 總溶解固體 | 總硬度 | 總菌落數 | 大腸桿菌群 | 氯鹽 | 總有機碳 | 亞硝酸鹽氮 | 硝酸鹽氮 | 氨氮 | |
| 水質標準 | | 0.2~1.0 | 6.0~8.5 | — | 2 | 5 | 500 | 300 | 100 | 6 | 250 | — | 0.1 | 10 | 0.1 | |
| 單位 | | mg/L | — | ℃ | NTU | 鉑鈷單位 | mg/L | mg/L | CFU/mL | MPN/100mL | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | |
| 金沙所 | 榮湖淨水場 | 0.58 | 7.8 | 16.5 | 0.10 | <5 | 23.0 | 4.1 | <1 | <1.0 | 4.4 | <1 | ND | ND | 0.06 | |
| 金沙所 | 述美國小 | 0.91 | 7.8 | 17.6 | 0.05 | <5 | 24.5 | 6.1 | <1 | <1.0 | 4.9 | 2.0 | ND | ND | 0.05 | |
| 金沙所 | 美人山水塔 | 0.62 | 7.2 | 16.8 | 0.05 | <5 | 38.5 | 16.3 | <1 | <1.0 | 6.4 | 1.2 | ND | ND | 0.05 | |
| 金湖所 | 海水淡化場 | 0.77 | 7.5 | 18.1 | 0.05 | <5 | 191 | 14.3 | <1 | <1.0 | 64.1 | 1.3 | ND | ND | 0.04 | |
| 金湖所 | 太湖淨水場 | 0.59 | 7.4 | 17.4 | 0.05 | <5 | 234 | 59.2 | 1 | <1.0 | 76.9 | <1 | ND | 0.46 | 0.04 | |
| 金湖所 | 陽明高架 | 0.61 | 7.4 | 17.4 | 0.30 | <5 | 197 | 69.4 | 1 | <1.0 | 78.8 | <1 | ND | 0.46 | 0.05 | |
| | | 以 | 下 | | | 空 | 白 | | | | | | | | | |
| 方法偵測極限 | | 0.019 | | | | | | 2.73 | | | 1.83 | 0.127 | | | | |
| 備 註 | | 1. 資料來源依據清水水質檢驗之結果紀錄編製。 2. 超過飲用水水質標準者，以陰影表示。 3. 採樣日期：105年01月11日。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 檢驗員 | | | | | 品保員 | | | | | 檢驗室主任 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |