

111年臺南市政府環境保護局城西掩埋場地下水質檢測資料(第一季)

|                  |         |      |          |       |      |      |      |      |       |       |        |        |       |      |
|------------------|---------|------|----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|------|
| 城西垃圾衛生掩埋場        |         |      |          |       |      |      |      |      |       |       |        |        |       |      |
| 項目               | 氫離子濃度指數 | 水溫   | 導電度      | 氯鹽    | 硫酸鹽  | 有機氮  | 氨氮   | 凱氏氮  | 硝酸鹽氮  | 亞硝酸鹽氮 | 鉻      | 鋅      | 鎘     | 鐵    |
| 單位               |         | ℃    | μ mho/cm | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l   | mg/l  | mg/l |
| 地下水污染<br>管制標準值   |         |      |          |       |      |      |      |      | 100   | 10    | 0.5    | 50     | 0.05  |      |
| 地下水污染<br>監測標準值   |         |      |          | 625   | 625  |      | 0.25 |      | 50    | 5     | 0.25   | 25     | 0.025 | 1.5  |
| (111年第一季)上游W24號井 | 7.1     | 20.8 |          | 4920  | 99   |      | 31.7 |      | ND    | 0.01  | 0.003  | 0.025  | ND    | 2.57 |
| (111年第一季)下游W26號井 | 7.1     | 22.6 |          | 15700 | 1120 |      | 43   |      | 0.95  | 0.02  | 0.003  | 0.018  | ND    | 14.9 |
| (111年第一季)下游W25號井 | 7.5     | 26.4 |          | 7240  | 912  | 1.10 | 56.8 |      | 0.016 |       | 0.0067 | 0.0078 | ND    | 3.30 |

| 錳     | 銅     | 鉛     | 砷      | 總硬度  | 總酚     | 總有機碳  | 總溶解固體物 |
|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|--------|
| mg/l  | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l | mg/l   | mgC/l | mg/l   |
|       | 10    | 0.1   | 0.5    |      |        |       |        |
| 0.25  | 5     | 0.05  | 0.25   | 750  |        | 10    | 1250   |
| 0.793 | 0.152 | 0.004 | 0.0775 | 1820 | 0.0065 | 5.9   | 10800  |
| 1.6   | 0.072 | 0.003 | 0.0633 | 5450 | 0.0055 | 2.5   | 39300  |
| 0.428 | ND    | ND    | 0.0837 | 2500 | ND     | 14.6  | 14400  |

111年臺南市政府環境保護局城西掩埋場地下水質檢測資料(第二季)

|                  |         |      |          |       |      |      |      |      |      |       |       |        |        |      |
|------------------|---------|------|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|------|
| 城西垃圾衛生掩埋場        |         |      |          |       |      |      |      |      |      |       |       |        |        |      |
| 項目               | 氫離子濃度指數 | 水溫   | 導電度      | 氯鹽    | 硫酸鹽  | 有機氮  | 氨氮   | 凱氏氮  | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鉻     | 鋅      | 鎘      | 鐵    |
| 單位               |         | ℃    | μ mho/cm | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l   | mg/l |
| 地下水污染<br>管制標準值   |         |      |          |       |      |      |      |      | 100  | 10    | 0.5   | 50     | 0.05   |      |
| 地下水污染<br>監測標準值   |         |      |          | 625   | 625  |      | 0.25 |      | 50   | 5     | 0.25  | 25     | 0.025  | 1.5  |
| (111年第二季)上游W24號井 | 7.1     | 26.5 |          | 5150  | 288  |      | 34.2 |      | ND   | <0.01 | 0.002 | 0.057  | ND     | 6.9  |
| (111年第二季)下游W26號井 | 7       | 28.6 |          | 17200 | 2040 |      | 31.6 |      | 0.17 | ND    | 0.002 | 0.021  | <0.001 | 16.9 |
| (111年第二季)下游W25號井 | 7.4     | 27.7 |          | 7490  | 918  | 1.44 | 60.8 |      | 0.02 |       | ND    | 0.0125 | ND     | 1.97 |

| 錳     | 銅     | 鉛     | 砷      | 總硬度  | 總酚     | 總有機碳  | 總溶解固體物 |
|-------|-------|-------|--------|------|--------|-------|--------|
| mg/l  | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l | mg/l   | mgC/l | mg/l   |
|       | 10    | 0.1   | 0.5    |      |        |       |        |
| 0.25  | 5     | 0.05  | 0.25   | 750  |        | 10    | 1250   |
| 0.444 | 0.006 | 0.002 | 0.126  | 2000 | 0.0153 | 5.6   | 10400  |
| 1.69  | 0.003 | 0.002 | 0.0787 | 6280 | 0.0159 | 2.8   | 34100  |
| 0.409 | ND    | ND    | 0.0543 | 2480 | 0.0062 | 11.9  | 14400  |

111年臺南市政府環境保護局城西掩埋場地下水質檢測資料(第三季)

|                  |         |      |          |       |      |      |      |      |      |       |       |       |        |      |
|------------------|---------|------|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|------|
| 城西垃圾衛生掩埋場        |         |      |          |       |      |      |      |      |      |       |       |       |        |      |
| 項目               | 氫離子濃度指數 | 水溫   | 導電度      | 氯鹽    | 硫酸鹽  | 有機氮  | 氨氮   | 凱氏氮  | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鉻     | 鋅     | 鎘      | 鐵    |
| 單位               |         | ℃    | μ mho/cm | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  | mg/l  | mg/l  | mg/l   | mg/l |
| 地下水污染<br>管制標準值   |         |      |          |       |      |      |      |      | 100  | 10    | 0.5   | 50    | 0.05   |      |
| 地下水污染<br>監測標準值   |         |      |          | 625   | 625  |      | 0.25 |      | 50   | 5     | 0.25  | 25    | 0.025  | 1.5  |
| (111年第三季)上游W24號井 | 7.2     | 27.8 |          | 3050  | 127  |      | 20.2 |      | 0.02 | 0.01  | 0.002 | 0.006 | ND     | 0.18 |
| (111年第三季)下游W26號井 | 7       | 29.2 |          | 16500 | 2220 |      | 16.2 |      | ND   | 0.01  | 0.004 | 0.005 | <0.001 | 8.64 |
| (111年第三季)下游W25號井 | 7.4     | 28.3 |          | 8280  | 1020 | 7.60 | 49.1 |      | ND   |       | ND    | ND    | ND     | 2.14 |

| 錳     | 銅      | 鉛       | 砷      | 總硬度  | 總酚     | 總有機碳  | 總溶解固體物 |
|-------|--------|---------|--------|------|--------|-------|--------|
| mg/l  | mg/l   | mg/l    | mg/l   | mg/l | mg/l   | mgC/l | mg/l   |
|       | 10     | 0.1     | 0.5    |      |        |       |        |
| 0.25  | 5      | 0.05    | 0.25   | 750  |        | 10    | 1250   |
| 0.243 | 0.001  | <0.0016 | 0.115  | 1160 | 0.0069 | 5.2   | 7750   |
| 1.1   | <0.001 | ND      | 0.0606 | 5540 | 0.0111 | 3.2   | 33000  |
| 0.476 | ND     | ND      | 0.0550 | 2530 | 0.0113 | 14.8  | 16400  |