臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 中科國豐停車場 | 中科福雅路 | 中科安林路 | 中科殯葬所旁 | 台中工業區忠勇路 | 台中工業區忠勇五權路口 | 台中工業區污水處理廠 | 精密科學園區-文山圖書館 |
| TCGW-03(B00023) | MW-2(B00032) | MW-6(B00042) | MW-1(B00029) | MW-3(B00035) | MW-7(B00044) | TCGW-02(B00022) | RSB021(B00046) |
| pH值 | － | － | － | 5.5 | 6.2 | 6.4 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.8 |
| 導電度 | － | － | － | 304 | 390 | 427 | 381 | 1254 | 1037 | 422 | 582 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 111 | 137 | 135 | 89.6 | 247 | 229 | 69.6 | 175 |
| 總有機碳 | － | 10 | 0.24 | 0.7 | N.D | N.D | N.D | 1.3 | N.D | 2.8 | 1.9 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 217 | 292 | 299 | 249 | 805 | 647 | 273 | 411 |
| 氨氮 | － | 0.25 | － | 0.03 | N.D | N.D | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 1.01 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 23.1 | 31.6 | 22.7 | 49.6 | 187 | 175 | 62.6 | 6.7 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 79.7 | 103 | 73.2 | 67.7 | 191 | 135 | 46.7 | 95.7 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | 8.95 | 4.77 | 5.14 | 6.22 | 18.6 | 7.04 | 0.40 | 0.09 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0004 | 0.02 | <0.01 | N.D | N.D | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | － | 0.012 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.013 | 0.009 | 0.006 | 0.004 |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.0013 | 0.005 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | 0.002 | N.D |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | － | 0.064 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.037 | 0.006 |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.0031 | 0.013 | N.D | N.D | N.D | 0.004 | 0.007 | N.D | N.D |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0001 | <0.001 | <0.001 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | － | 0.028 | N.D | 0.002 | N.D | 0.005 | 0.003 | N.D | N.D |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.00032 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00057 | 0.0009 | N.D | N.D | 0.0009 | N.D | 0.0017 | N.D | 0.0073 |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00425 | N.D | N.D | 0.0154 | N.D | 0.0047 | N.D | 0.0055 | 0.0086 |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.00030 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | 0.00107 | <0.00100 | <0.00100 | <0.00100 | N.D | <0.00100 | 0.00108 | 0.00206 |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00040 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | <0.00100 | N.D |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | 0.00115 | N.D |
| 二甲苯 | 100 | － | － | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | 0.00433 | N.D |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.00040 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | 0.00142 | N.D |
| 氟化物 | － | － | － | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | － | － | － | － |
| 鈣 | － | － | － | 4.86 | 17.1 | 20.1 | 3.80 | 51.3 | 34.5 | 3.41 | 23.2 |
| 鈉 | － | － | － | 10.9 | 10.5 | 16.4 | 19.9 | 85.5 | 60.6 | 36.0 | 19.7 |
| 鎢 | － | － | － | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | － | － | － | － |
| 鉀 | － | － | － | 1.58 | 1.71 | 1.89 | 0.978 | 9.81 | 4.25 | 1.76 | 4.86 |
| 鎂 | － | － | － | 8.88 | 6.9 | 5.43 | 7.09 | 10.2 | 12.5 | 5.72 | 6.62 |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 台中工業區東海附小 | 景美段377地號控制場址 | 景美段377地號控制場址 | 景美段377地號控制場址 | 景美段377地號控制場址下游 | 景美段377地號控制場址下游 | 東區振興段控制場址 | 東區振興段控制場址 |
| TCGW-04(B00024) | BH4(B00005) | BH6(B00007) | BH5(B00010) | SB026-1(B00060) | SB026-2(B00061) | MW1 | MW2 |
| pH值 | － | － | － | 5.6 | 6.7 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 6.6 | 7.1 |
| 導電度 | － | － | － | 191.8 | 384 | 319 | 476 | 290 | 335 | 357 | 488 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 61.7 | 159 | 135 | 207 | 77.6 | 145 | 211 | 205 |
| 總有機碳 | － | 10 | 0.24 | N.D | 0.4 | 0.6 | N.D | 0.8 | 0.8 | 1.7 | 0.5 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 151 | 272 | 236 | 325 | 191 | 256 | 296 | 329 |
| 氨氮 | － | 0.25 | － | 0.04 | 0.10 | 0.01 | 0.35 | 0.08 | 0.25 | N.D | 0.19 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 19.0 | 14.7 | 11.0 | 12.8 | 6.7 | 11.6 | 14.6 | 14.0 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 20.6 | 47.3 | 49.0 | 72.6 | 30.3 | 50.4 | 78.8 | 88.0 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | 7.71 | 2.08 | 1.53 | 1.37 | 1.19 | 1.92 | 1.98 | 0.04 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0004 | N.D | <0.01 | <0.01 | N.D | N.D | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | － | 0.015 | － | － | － | － | － | 0.022 | 0.04 |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.0013 | 0.008 | － | － | － | － | － | 0.015 | N.D |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | － | 0.036 | － | － | － | － | － | 0.071 | 0.15 |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.0031 | 0.046 | － | － | － | － | － | 0.036 | N.D |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0001 | <0.001 | － | － | － | － | － | N.D | N.D |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | － | 0.092 | － | － | － | － | － | 0.025 | N.D |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.00032 | N.D | － | － | － | － | － | N.D | N.D |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00057 | N.D | － | － | － | － | － | 0.0008 | 0.0044 |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00425 | N.D | 0.0081 | 0.0052 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.00030 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | N.D | 0.232 | N.D | N.D | <0.00100 | 0.00533 | N.D | N.D |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | N.D | 0.118 | N.D | N.D | N.D | <0.00100 | N.D | N.D |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | N.D | 0.181 | N.D | N.D | N.D | <0.00100 | N.D | N.D |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | N.D | N.D | N.D | N.D | <0.00100 | N.D | N.D | N.D |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00037 | N.D | 0.00137 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00040 | N.D | 0.242 | N.D | N.D | <0.00100 | 0.00207 | <0.00100 | N.D |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | <0.00100 | N.D | N.D |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 二甲苯 | 100 | － | － | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.00040 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 鈣 | － | － | － | 3.15 | 19.7 | 17.2 | 28.1 | 9.10 | 17.2 | － | － |
| 鈉 | － | － | － | 9.14 | 6.67 | 5.73 | 9.30 | 3.31 | 5.91 | － | － |
| 鉀 | － | － | － | 1.43 | 1.37 | 0.812 | 1.25 | 3.40 | 1.33 | － | － |
| 鎂 | － | － | － | 5.24 | 6.00 | 5.72 | 7.86 | 2.08 | 5.69 | － | － |
| TPHd | － | 10 | 0.048 | － | － | － | － | － | － | － | － |
| MTBE | － | － |  | － | － | － | － | － | － | － | － |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 黎明加油站列管場址 | 黎明加油站列管場址 | 舊社地區僑孝國小 | 舊社地區舊社公園 | 舊社地區北舊社巷 | 舊社地區南舊社巷 | 鐵改局 | 中清路202非法棄置場 |
| SB025N(B00052) | B9525GW(B00056) | RB022(B00047) | RB023N(B00048) | RB024N(B00049) | RB027-N | B00067 | TCGW05(B00016) |
| pH值 | － | － | － | 6.4 | 6.2 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 6.8 | 6.1 |
| 導電度 | － | － | － | 680 | 1151 | 366 | 375 | 399 | 400 | 450 | 358 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 235 | 318 | 141 | 153 | 161 | 163 | 177 | 145 |
| 總有機碳 | － | 10 | 0.24 | 7.0 | 2.4 | 0.6 | N.D | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 475 | 669 | 277 | 277 | 309 | 321 | 301 | 273 |
| 氨氮 | － | 0.25 | － | 2.77 | 4.62 | N.D | N.D | N.D | 0.02 | 1.76 | 0.03 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 19.9 | 20.5 | 14.9 | 14.7 | 17.9 | 14.3 | 19.2 | 18.2 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 188 | 308 | 53.9 | 52.2 | 58.8 | 79.1 | 56.3 | 55.1 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | 0.21 | 0.58 | 4.06 | 5.60 | 6.97 | 5.88 | 1.27 | 3.24 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0004 | <0.01 | N.D | N.D | N.D | <0.01 | <0.01 | <0.01 | N.D |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.175 |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.0013 | － | － | － | － | － | － | － | N.D |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.005 |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.0031 | － | － | － | － | － | － | － | N.D |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0001 | － | － | － | － | － | － | － | N.D |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | － | － | － | － | － | － | － | － | 0.003 |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.00032 | － | － | － | － | － | － | － | N.D |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00057 | － | － | － | － | － | － | － | N.D |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00425 | N.D | 0.0065 | 0.0047 | 0.0143 | 0.0091 | 0.0062 | － | N.D |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.00030 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | N.D | N.D | 0.00106 | 0.00133 | <0.00100 | N.D | 0.00120 | N.D |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | N.D | N.D | <0.00100 | <0.00100 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | N.D | N.D | 0.00554 | 0.00762 | 0.00400 | <0.00100 | 0.00122 | N.D |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | N.D | N.D | 0.00266 | 0.00143 | <0.00100 | N.D | N.D | 0.00107 |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00040 | N.D | N.D | 0.0252 | 0.0203 | 0.0102 | 0.00266 | N.D | N.D |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | N.D | N.D | 0.00820 | 0.00825 | 0.00201 | N.D | N.D | N.D |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 二甲苯 | 100 | － | － | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.00040 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 鈣 | － | － | － | － | － | 18.8 | 19.4 | 19.0 | 47.9 | － | 17.4 |
| 鈉 | － | － | － | － | － | 7.40 | 7.53 | 7.71 | 189 | － | 6.65 |
| 鉀 | － | － | － | － | － | 0.843 | 0.779 | 0.804 | 2.62 | － | 1.69 |
| 鎂 | － | － | － | － | － | 6.48 | 6.55 | 7.24 | 31.0 | － | 5.71 |
| TPHd | － | 10 | 0.048 | N.D | N.D | － | － | － | － | N.D | － |
| MTBE | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 敦化公園 | 大雅路永生教會 | 師院附小 | 軍功國小 |
| MW5(B00039) | MW4(B00038) | MW6(B00017) | TCGW-01(B00018) |
| pH值 | － | － | － | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 6.5 |
| 導電度 | － | － | － | 363 | 431 | 397 | 335 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 131 | 177 | 171 | 153 |
| 總有機碳 | － | 10 | 0.24 | N.D | N.D | N.D | 1.8 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 280 | 292 | 290 | 246 |
| 氨氮 | － | 0.25 | － | N.D | 0.32 | 1.83 | N.D |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 19.9 | 16.0 | 14.7 | 12.0 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 74.1 | 76.2 | 55.1 | 38.8 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | 5.07 | 3.16 | 2.50 | 3.43 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0004 | <0.01 | <0.01 | N.D | <0.01 |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | － | N.D | N.D | 0.003 | 0.008 |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.0013 | N.D | N.D | N.D | 0.003 |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | － | 0.004 | N.D | 0.005 | 0.083 |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.0031 | N.D | N.D | N.D | 0.004 |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0001 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | － | N.D | N.D | 0.004 | N.D |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.00032 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00057 | 0.0011 | N.D | 0.0007 | N.D |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00425 | N.D | 0.0044 | N.D | 0.0076 |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.00030 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | N.D | N.D | 0.00111 | N.D |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | <0.00100 | N.D | 0.00102 | 0.00270 |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00037 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00038 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00040 | N.D | N.D | <0.00100 | N.D |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | N.D | N.D | 0.00144 | N.D |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 二甲苯 | 100 | － | － | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.00040 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | N.D | N.D | N.D | N.D |
| 鈣 | － | － | － | 17.1 | 20.3 | 19.1 | 20.3 |
| 鈉 | － | － | － | 9.38 | 8.21 | 7.46 | 4.96 |
| 鉀 | － | － | － | 1.33 | 2.15 | 1.88 | 2.56 |
| 鎂 | － | － | － | 5.54 | 5.92 | 6.14 | 5.10 |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 烏日鄉湖日村 | 大里市台中菸葉廠 | 台中烏日五光路961巷 | 宏恕倉儲股份有限公司 | 億昇倉儲(股)公司 | 永聖貿易股份有限公司 | MWE-1(環保署監測井) | 中山加油站環保署監測井 |
| MW-2(L00027) | 09105F027(L00043) | MW-1(L00049) | 092-03-06-435-02(L00053) | 092-03-06-435-03(L00054) | 092-03-06-435-04(L00055) | 092-03-06-435-05(L00058) | L00061 |
| pH值 | － | － | － | 6.6 | 6.6 | 6.7 | 7.0 | 6.5 | 7.4 | 6.8 | 7.5 |
| 導電度 | － | － | － | 384 | 347 | 398 | 2770 | 12100 | 588 | 19500 | 457 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 193 | 141 | 157 | 287 | 1800 | 149 | 2880 | 162 |
| 總有機碳 | － | 10 | － | 3.5 | 3.2 | 6.0 | 8.0 | 2.8 | 5.0 | 2.3 | 3.7 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 299 | 254 | 258 | 1600 | 9080 | 496 | 17500 | 370 |
| 氨氮 | － | 0.25 | －  | 1.37 | 0.04 | 2.69 | 3.12 | 0.76 | 0.52 | 0.68 | 0.91 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 15.3 | 18.5 | 21.1 | 427 | 4220 | 140 | 7680 | 19.5 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 49.2 | 46.9 | 32.5 | 21.2 | 507 | 20.2 | 724 | 56.6 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | ND | 2.86 | <0.10 | <0.10 | 0.30 | 3.05 | <0.10 | 0.11 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0027 | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | 0.25 | ND | ND |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | 0.03 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.036 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0041 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | 0.031 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.000034 | ND | ND | ND | ND | － | ND | － | － |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00053 | 0.0074 | ND | 0.0033 | 0.0299 | － | 0.009 | － | － |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00052  | 0.0059 | － | 0.0093 | 0.0056 | ＜0.0020 | ND | － | 0.0038 |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.0003 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | － | － | － | 0.00179 | ND | ND | 0.0145 | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | － | － | － | ND | 0.00163 | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00038 | － | － | － | <0.00100 | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00037 | － | － | － | ND | ND | ND | 0.0156 | ND |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.0004 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | － | － | － | <0.00100 | 0.00389 | 0.0047 | 0.00243 | 0.494 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | 1.13 |
| 二甲苯 | 100 | － | 註4 | － | － | － | ND | ND | ND | ＜0.00218 | 0.493 |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.0004 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | － | － | － | ND | ND | ND | ND | ND |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

 註3：二甲苯係由鄰-二甲苯與間、對-二甲苯總和而得，鄰-二甲苯MDL=0.00035與間、對-二甲苯MDL=0.00075。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | 大里光正路場址 | 亞東印鐵製罐股份有限公司 | 大里光正路場址 | 億昇倉儲(股)公司 | 億昇倉儲(股)公司 | 匯橋倉儲 | 永聖貿易 | 長春石化 |
| GZR-W1(L00065) | GZR-2(L00066) | GZR-W3(L00067) | S-G-L0010(L00070) | S-G-L0011(L00071) | S-G-L0012(L00072) | S-G-L0014(L00073) | S-G-L0008(L00074) |
| pH值 | － | － | － | 5.8 | 5.7 | 5.8 | 6.6 | 7.1 | 9.0 | 7.5 | 7.4 |
| 導電度 | － | － | － | 443 | 631 | 400 | 703 | 1500 | 1400 | 1060 | 8120 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 165 | 225 | 153 | 247 | 302 | 12.9 | 406 | 1090 |
| 總有機碳 | － | 10 | － | 1.3 | 4.0 | 4.1 | 2.2 | 1.7 | 33.6 | 1.2 | 0.8 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 363 | 457 | 322 | 544 | 1130 | 1230 | 721 | 6670 |
| 氨氮 | － | 0.25 | －  | 0.03 | ＜0.02 | 0.05 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 2.95 | 0.06 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 22.8 | 81.7 | 14.0 | 67.2 | 338 | 21.9 | 92.4 | 3320 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 53.8 | 63.9 | 48.7 | 69.4 | 97.6 | 11.7 | 77.1 | 354 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | 10.5 | 8.38 | 5.29 | ND | ND | 0.17 | ND | 0.11 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0027 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | ND | ND | <0.01 | ND | ND |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | 0.03 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.036 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0041 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | 0.031 | 1.11 | 0.78 | 0.53 | ND | － | － | － | － |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.000034 | ND | ND | ND | ND | － | － | － | － |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00053 | ND | ND | ND | 0.0170 |  |  |  |  |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00052  | － | － | － | 0.0030 | － | － | － | ND |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.0003 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | － | － | － | 0.00146 | 0.00186 | － | － | ＜0.00100 |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00038 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00037 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.0004 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | － | － | － | 0.00296 | 0.00104 | － | － | 0.00138 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | － | － | － | ＜0.00100 | ND | － | － | ND |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | － | － | － | ＜0.00138 | ND | － | － | ND |
| 二甲苯 | 100 | － | 註4 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.0004 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | － | － | － | ND | ND | － | － | ND |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

 註3：二甲苯係由鄰-二甲苯與間、對-二甲苯總和而得，鄰-二甲苯MDL=0.00035與間、對-二甲苯MDL=0.00075。

臺中市政府環保局100年第2次地下水監測結果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 檢測項目 | 管制標準 | 監測標準 | MDL | MWE-1(環保署監測井) | 大里光正路場址 | 新光掩埋場 | 亞東印鐵製罐股份有限公司 | 大里光正路場址 | 大里光正路場址 | 大里光正路場址 | 興農王田廠場址 |
| S-G-L0013-02(L00076) | L00092 | L00103 | MW9713-01(B00111) | MW9713-02(B00112) | MW9713-03(B00113) | GZR-W11 | MW9928-01(L00111) |
| pH值 | － | － | － | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 5.8 | 5.7 | 6.2 | 6.2 | 7.7 |
| 導電度 | － | － | － | 38500 | 436 | 1180 | 533 | 428 | 440 | 260 | 5000 |
| 總硬度 | － | 750 | － | 5120 | 159 | 153 | 189 | 157 | 161 | 77.6 | 149 |
| 總有機碳 | － | 10 | － | 3.8 | 2.1 | 8.5 | 2.8 | 2.9 | 1.6 | 3.0 | 142 |
| 總溶解固體物 | － | 1250 | － | 36100 | 342 | 438 | 404 | 312 | 336 | 208 | 2420 |
| 氨氮 | － | 0.25 | －  | 2.54 | 0.04 | 50.9 | ND | ＜0.02 | 0.03 | 0.38 | 185 |
| 氯鹽 | － | 625 | － | 16900 | 71.2 | 83.2 | 54.1 | 15.7 | 15.0 | 8.2 | 855 |
| 硫酸鹽 | － | 625 | － | 1490 | 33.7 | 11.6 | 60.1 | 33.5 | 42.2 | 33.3 | 26.6 |
| 硝酸鹽氮 | 100 | 25 | － | ND | 8.25 | ND | 9.14 | 12.4 | 7.94 | 2.68 | 0.26 |
| 亞硝酸鹽氮 | 10 | － | 0.0027 | ND | ND | ND | <0.01 | ND | 0.06 | 0.02 | ND |
| 鎳（Ni） | 1.0  | － | 0.03 | ND | 1.62 | ND | 4.86 | ND | ND | ND | <0.10 |
| 銅（Cu） | 10 | 5.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅（Zn） | 50 | 25.0  | 0.015 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛（Pb） | 0.50  | 0.250  | 0.036 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鎘（Cd） | 0.050  | 0.025 | 0.0041 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻（Cr） | 0.50  | 0.250  | 0.031 | ND | 0.26 | ND | 3.00 | ND | 3.58 | ＜0.10 | ＜0.10 |
| 汞（Hg） | 0.02 | － | 0.000034 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ＜0.00002 |
| 砷（As） | 0.50  | 0.250  | 0.00053 | 0.0067 | ＜0.0020 | 0.0223 | ND | ND | ND | ND | 0.349 |
| 總酚 | 0.140  | － | 0.00052  | ND | － | － | － | － | － | － | 0.794 |
| 氯甲烷 | 0.30  | － | 0.0003 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 氯乙烯 | 0.020  | － | 0.00044 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.070  | － | 0.00045 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 二氯甲烷 | 0.050  | － | 0.00044 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 反1,2-二氯乙烯 | 1.0  | － | 0.00037 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 8.50  | － | 0.00038 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 順1,2-二氯乙烯 | 0.70  | － | 0.00036 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 氯仿 | 1.0  | － | 0.00039 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 四氯化碳 | 0.050  | － | 0.00046 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 苯 | 0.050  | － | 0.00038 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00037 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 三氯乙烯 | 0.050  | － | 0.0004 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 甲苯 | 10  | － | 0.00049 | 0.00155 | － | － | － | － | － | － | 8.94 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.050  | － | 0.00033 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 四氯乙烯 | 0.050  | － | 0.00045 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |
| 氯苯 | 1.0  | － | 0.00033 | ND | － | － | － | － | － | － | 1.92 |
| 乙苯 | 7.0  | － | 0.00034 | ND | － | － | － | － | － | － | 1.62 |
| 二甲苯 | 100 | － | 註4 | ND | － | － | － | － | － | － | 5.16 |
| 1,4-二氯苯 | 0.750  | － | 0.0004 | ND | － | － | － | － | － | － | ＜0.00100 |
| 萘 | 0.40  | － | 0.00035 | ND | － | － | － | － | － | － | ND |

 註1︰‘MDL’表方法偵測極限；‘ND’表示低於方法偵測極限；‘－’表無相關標準、單位或測值。

 註2︰表中單位除酸鹼度無單位、導電度為μS/cm25℃外，其餘欄位單位皆為mg/L。

 註3：二甲苯係由鄰-二甲苯與間、對-二甲苯總和而得，鄰-二甲苯MDL=0.00035與間、對-二甲苯MDL=0.00075。