

臺中市政府環保局 101 年第 1 次地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	臺中縣太平市頭汴坑段 136 地號	大里區夏田里	921 震災建築廢棄物掩埋場 BH4	921 震災建築廢棄物掩埋場 BH5	921 震災建築廢棄物掩埋場 BH6	921 場址南面下游井	921 場址南面下游井-1	舊社巷與東光路交叉口
				L00083	L00024	B00005	B00007	B00010	B00060	B00061	B00062
pH 值	—	—	—	8.1	6.4	6.2	5.9	5.6	6.7	6.6	6.2
導電度	—	—	—	833	396	370	343	320	319	309	394
總硬度	—	750	1.94	43.3	156	149	137	125	118	115	155
總有機碳	—	10	0.29	1.4	2.2	1.0	<QDL(1.000)	1.3	1.1	<QDL(1.000)	1.1
總溶解固體物	—	1250	—	484	274	277	216	258	235	439	309
氫氣	—	0.25	0.0207	2.75	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.07	0.05
氯鹽	—	625	2.74	2.14	15.8	14.5	12.0	12.1	11.1	9.77	13.6
硫酸鹽	—	625	1.95	16.5	33.9	16.9	20.2	18.7	16.6	15.2	21.0
硝酸鹽氮	100	25	0.0272	0.08	3.65	1.72	0.95	1.67	1.18	11.3	3.94
亞硝酸鹽氮	10	—	0.0004	0.03	0.02	ND	ND	ND	ND	<0.01	ND
鎳 (Ni)	1.0	—	0.00186	0.078	0.005	—	—	—	—	—	—
銅 (Cu)	10	5.0	0.00188	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
鋅 (Zn)	50	25.0	0.00553	0.006	0.008	—	—	—	—	—	—
鉛 (Pb)	0.50	0.250	0.00300	ND	0.003	—	—	—	—	—	—
鎘 (Cd)	0.050	0.025	0.00239	ND	ND	—	—	—	—	—	—
鉻 (Cr)	0.50	0.250	0.00193	0.002	ND	—	—	—	—	—	—
汞 (Hg)	0.02	—	0.00006	ND	0.0002	—	—	—	—	—	—
砷 (As)	0.50	0.250	0.0003	0.0473	ND	—	—	—	—	—	—
總酚	0.140	—	0.0023	—	—	0.0032	ND	ND	0.0038	0.0047	ND
氯甲烷	0.30	—	0.00023	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	—	0.00006	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	—	0.00039	—	—	0.164	ND	ND	0.00117	ND	ND
二氯甲烷	0.050	—	0.00041	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烯	1.0	—	0.00015	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	—	0.00006	—	—	0.114	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.70	—	0.00012	—	—	0.156	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.0	—	0.00027	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	—	0.00007	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	—	0.00006	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	—	0.00022	—	—	0.00185	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	—	0.00009	—	—	0.191	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	0.00223
甲苯	10	—	0.00053	—	—	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	—	0.00009	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	—	0.00006	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND

氣苯	1.0	—	0.00010	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	—	0.00010	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鄰-二甲苯			0.00007	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.40	—	0.00032	—	—	ND	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 $\mu S/cm25^{\circ}C$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。

乙苯	7.0	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.104	0.00398
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0777	0.00664
鄰-二甲苯			0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0996	0.00369
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.40	—	0.00032	0.0221	ND	ND	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	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 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L 。

氣苯	1.0	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	0.00202	ND	ND						
鄰-二甲苯			0.00007	0.00144	ND	ND						
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.40	—	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<QDL(0.00100)	ND
TPH-d	10	—	0.0158	—	—	—	—	—	—	—	1.12	0.10

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 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L 。

臺中市政府環保局 101 年第 1 次地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	玉門路國 豐停車場	殯葬所基 政所旁	福雅路仁 友 37 站 牌旁	安林路及 福雅路交 叉口	漢翔航空 MW9933- 01	漢翔航空 MW9933- 02	漢翔航空 MW9933- 03	漢翔下游 -張廖家 廟
				B00023	B00029	B00032	B00042	B00073	B00074	B00075	B00109
pH 值	—	—	—	5.3	5.7	6.0	5.7	6.5	6.0	6.2	6.5
導電度	—	—	—	331	435	370	340	321	637	348	457
總硬度	—	750	1.94	83.0	72.0	128	101	113	153	24.5	160
總有機碳	—	10	0.29	1.2	3.1	1.6	<QDL(1.0)	1.6	3.5	1.1	1.4
總溶解固體物	—	1250	—	340	412	277	724	202	384	244	345
氫氫	—	0.25	0.0207	0.03	0.19	0.27	0.08	ND	ND	0.03	0.02
氯鹽	—	625	2.74	18.3	49	27.0	15.7	13.4	15.6	13.1	16.2
硫酸鹽	—	625	1.95	22.0	19.2	38.2	33.6	18.9	95.3	33.5	23.2
硝酸鹽氮	100	25	0.0272	13.0	11.6	4.52	3.36	4.94	3.98	3.39	4.57
亞硝酸鹽氮	10	—	0.0004	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01
鎳 (Ni)	1.0	—	0.00186	0.003	0.004	0.010	0.005	—	—	—	—
銅 (Cu)	10	5.0	0.00188	ND	0.006	ND	0.003	—	—	—	—
鋅 (Zn)	50	25.0	0.00553	ND	0.021	0.030	0.028	—	—	—	—
鉛 (Pb)	0.50	0.250	0.00300	ND	ND	0.003	ND	—	—	—	—
鎘 (Cd)	0.050	0.025	0.00239	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—
鉻 (Cr)	0.50	0.250	0.00193	0.003	0.002	0.002	0.005	—	—	—	—
汞 (Hg)	0.02	—	0.00006	0.0003	0.0003	0.0002	ND	—	—	—	—
砷 (As)	0.50	0.250	0.0003	0.0008	ND	ND	0.0005	—	—	—	—
總酚	0.140	—	0.0023	ND	0.0032	ND	ND	0.0036	0.0047	ND	0.0038
氯甲烷	0.30	—	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	—	0.00039	ND	ND	ND	ND	ND	0.00111	ND	ND
二氯甲烷	0.050	—	0.00041	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烷	1.0	—	0.00015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	0.00244	ND	ND
順 1,2-二氯乙烷	0.70	—	0.00012	ND	ND	ND	ND	0.00285	0.0313	0.00106	0.00252
氯仿	1.0	—	0.00027	<QDL(0.001)	<QDL(0.001)	<QDL(0.001)	ND	<QDL(0.001)	ND	0.00221	<QDL(0.001)
四氯化碳	0.050	—	0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	—	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	—	0.00009	ND	<QDL(0.001)	ND	ND	0.167	3.46	0.0477	0.183
甲苯	10	—	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	—	0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	<QDL(0.001)	ND	0.00133
氯苯	1.0	—	0.00010	<QDL(0.001)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

乙苯	7.0	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<QDL(0.002)
鄰-二甲苯			0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.40	—	0.00032	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	—	—	—	0.04	0.04	0.05	0.08	—	—	—	—
銅	—	—	0.000018	ND	—	—	—	—	—	—	—
鎂	—	—	0.000020	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—
鉬	—	—	0.000047	0.00028	—	—	—	—	—	—	—

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 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L 。

臺中市政府環保局 101 年第 1 次地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	興農	興農	興農	興農	興農廠外	臺中工業區	臺中工業區	忠勇路與五
				MW9928-01	MW9928-02	MW9928-03	MW9928-04	西南側	污水處理廠	(忠勇路158-1號旁)	權西路交叉口
				L00111	L00112	L00113	L00114	L00141	B00022	B00035	B00044
pH 值	—	—	—	7.6	6.8	6.5	6.0	7.7	5.8	5.8	6.3
導電度	—	—	—	5430	1035	705	508	3380	525	1,210	724
總硬度	—	750	1.94	174	2.27	198	151	186	69.6	214	125
總有機碳	—	10	0.29	109	11.4	2.9	2.9	104	1.2	2.1	3.0
總溶解固體物	—	1250	—	2380	638	404	312	1560	305	748	454
氫氣	—	0.25	0.0207	0.04	0.03	0.03	0.03	68.6	0.03	0.08	ND
氯鹽	—	625	2.74	542	132	50.2	26.2	610	73.9	151	80.7
硫酸鹽	—	625	1.95	293	38.5	47.0	54.2	12.9	22.6	111	67.8
硝酸鹽氮	100	25	0.0272	4.12	4.53	2.06	0.14	3.93	2.27	12.7	0.31
亞硝酸鹽氮	10	—	0.0004	0.25	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.03	ND
鎳 (Ni)	1.0	—	0.00186	0.019	0.005	0.0014	ND	0.014	0.009	0.025	0.016
銅 (Cu)	10	5.0	0.00188	ND	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003
鋅 (Zn)	50	25.0	0.00553	0.019	ND	0.060	0.062	0.012	0.006	0.035	0.007
鉛 (Pb)	0.50	0.250	0.00300	0.003	ND	0.003	ND	ND	0.003	ND	ND
鎘 (Cd)	0.050	0.025	0.00239	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND
鉻 (Cr)	0.50	0.250	0.00193	0.043	0.005	0.003	0.005	0.012	0.005	0.004	0.004
汞 (Hg)	0.02	—	0.00006	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND	0.0003
砷 (As)	0.50	0.250	0.0003	0.232	0.275	0.0006	0.0028	0.385	ND	ND	0.0016
總酚	0.140	—	0.0023	0.764	0.00907	ND	ND	0.299	0.0040	ND	0.0024
氯甲烷	0.30	—	0.00023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.020	—	0.00006	0.00821	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	0.070	—	0.00039	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	—	0.00041	ND	ND	ND	0.00628	ND	ND	ND	ND
反 1,2-二氯乙烷	1.0	—	0.00015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順 1,2-二氯乙烷	0.70	—	0.00012	<QDL(0.001)	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	ND	ND	ND
氯仿	1.0	—	0.00027	ND	ND	ND	<QDL(0.001)	ND	ND	ND	<QDL(0.0010)
四氯化碳	0.050	—	0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	0.00408	ND	ND
苯	0.050	—	0.00006	0.0319	0.00487	ND	ND	0.0158	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	—	0.00022	ND	ND	0.00289	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	—	0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	10	—	0.00053	9.49	ND	ND	<QDL(0.001)	0.00541	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	—	0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	—	0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	—	0.00010	3.69	1.71	ND	ND	1.38	ND	ND	ND

乙苯	7.0	—	0.00010	2.46	ND	ND	ND	0.00950	ND	ND	ND
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	4.76	<QDL(0.002)	ND	ND	0.182	ND	ND	ND
鄰-二甲苯			0.00007	2.46	<QDL(0.001)	ND	ND	0.0474	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	0.309	0.0428	ND	ND	0.0177	ND	ND	ND
苯	0.40	—	0.00032	0.00231	<QDL(0.001)	ND	ND	<QDL(0.001)	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 $\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L 。

臺中市政府環保局 101 年第 1 次地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	臺中烏	烏日鄉	太平新	文山
				日五光 路961巷 L00049	湖日村 L00027	光掩埋 場 L00103	圖書館 B00046
pH 值	—	—	—	6.7	6.7	6.7	7.0
導電度	—	—	—	532	524	1100	820
總硬度	—	750	1.94	206	217	176	160
總有機碳	—	10	0.29	2.5	3.7	8.0	3.5
總溶解固體物	—	1250	—	312	294	490	302
氨氮	—	0.25	0.0207	0.04	0.03	38.2	ND
氯鹽	—	625	2.74	18.7	8.6	115	16.5
硫酸鹽	—	625	1.95	29.5	29.0	24.1	50.7
硝酸鹽氮	100	25	0.0272	0.25	0.41	0.26	0.28
亞硝酸鹽氮	10	—	0.0004	ND	0.03	0.02	0.01
鎳 (Ni)	1.0	—	0.00186	—	—	0.009	0.018
銅 (Cu)	10	5.0	0.00188	—	—	0.004	0.002
鋅 (Zn)	50	25.0	0.00553	—	—	0.007	0.020
鉛 (Pb)	0.50	0.250	0.00300	—	—	0.003	ND
鎘 (Cd)	0.050	0.025	0.00239	—	—	ND	ND
鉻 (Cr)	0.50	0.250	0.00193	—	—	0.008	0.003
汞 (Hg)	0.02	—	0.00006	—	—	0.0003	0.0002
砷 (As)	0.50	0.250	0.0003	—	—	0.0932	0.0065
總酚	0.140	—	0.0023	ND	0.0040	—	0.0031
氯甲烷	0.30	—	0.00023	—	—	—	ND
氯乙烯	0.020	—	0.00006	—	—	—	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	—	0.00039	—	—	—	ND
二氯甲烷	0.050	—	0.00041	—	—	—	ND
反 1,2-二氯乙烯	1.0	—	0.00015	—	—	—	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	—	0.00006	—	—	—	ND
順 1,2-二氯乙烯	0.70	—	0.00012	—	—	—	ND
氯仿	1.0	—	0.00027	—	—	—	ND
四氯化碳	0.050	—	0.00007	—	—	—	ND
苯	0.050	—	0.00006	—	—	—	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	—	0.00022	—	—	—	ND
三氯乙烯	0.050	—	0.00009	—	—	—	ND
甲苯	10	—	0.00053	—	—	—	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	—	0.00009	—	—	—	ND
四氯乙烯	0.050	—	0.00006	—	—	—	ND
氯苯	1.0	—	0.00010	—	—	—	ND

乙苯	7.0	—	0.00010	—	—	—	ND
間,對-二甲苯	100	—	0.00022	—	—	—	ND
鄰-二甲苯			0.00007	—	—	—	ND
1,4-二氯苯	0.750	—	0.00010	—	—	—	ND
苯	0.40	—	0.00032	—	—	—	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 $\mu S/cm25^{\circ}C$ 外，其餘欄位單位皆為 mg/L。