

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(1/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	臺中加工出口區	松勇公園	僑忠國小(BMW02)	潭子鄉運動公園(BMW03)	潭子國小(BMW04)
				B00335	B00116	L00094	L00095	L00096
				106/08/09	106/08/09	106/08/09	106/08/09	106/08/09
pH	-	-	-	6.2(28.7°C)	6.3(27.0°C)	6.2(28.0°C)	6.5(27.6°C)	7.0(27.8°C)
水溫	-	-	-	28.7	27	28	27.6	27.8
導電度	-	-	-	389	395	421	404	404
水位	-	-	-	57.145	44.895	55.622	56.568	60.649
溶氧量	-	-	-	4.2	5.1	4.2	3.9	4.1
氧化還原電位	-	-	-	230	207	255	276	242
氯鹽	625	-	0.04	15.6	-	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	154	-	-	-	-
氨氮	0.25	-	0.01	<0.05	-	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	51.4	-	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	293	-	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	0.3	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	<0.01	-	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	3.65	-	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	-	-	-	-	-
鎘	0.025	0.05	0.002	-	-	-	-	-
鉻	0.25	0.5	0.004	-	-	-	-	-
銅	5	10	0.004	-	-	-	-	-
汞	0.01	0.02	0.0004	-	-	-	-	-
鎳	0.5	1	0.006	-	-	-	-	-
鉛	0.05	0.1	0.004	-	-	-	-	-
鋅	25	50	0.004	-	-	-	-	-
1,1,1-三氯乙烷	1	2	0.00044	ND	ND	<0.0100	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	0.00043	ND	ND	<0.0100	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	0.00045	ND	<0.00100	<0.0100	ND	<0.00100
1,2-二氯苯	3	6	0.00040	ND	ND	<0.0100	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	0.00040	ND	ND	<0.0100	ND	ND
1,4-二氯苯	0.375	0.75	0.00038	ND	ND	<0.0100	ND	ND
苯	0.025	0.05	0.00040	ND	ND	<0.0100	ND	ND
四氯化碳	0.025	0.05	0.00049	ND	ND	<0.0100	ND	ND
氯苯	0.5	1	0.00042	ND	ND	<0.0100	ND	ND
三氯甲烷(氯仿)	0.5	1	0.00041	ND	0.00150	<0.0100	ND	<0.00100
氯甲烷	0.15	0.3	0.00047	ND	ND	<0.0100	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	0.00040	ND	0.00323	<0.0100	0.00335	0.00667
乙苯	3.5	7	0.00040	ND	ND	<0.0100	ND	ND
二甲苯	50	100	0.00122	ND	ND	<0.0300	ND	ND
二氯甲烷	0.025	0.05	0.00054	ND	ND	<0.0100	ND	ND
萘	0.2	0.4	0.00033	ND	ND	<0.0100	ND	ND
四氯乙烯	0.025	0.05	0.00046	ND	0.00662	<0.0100	0.00449	0.0105
甲苯	5	10	0.00052	ND	ND	<0.0100	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	0.00042	ND	ND	<0.0100	ND	ND
三氯乙烯	0.025	0.05	0.00038	0.00103	0.0112	0.0152	0.0143	0.0232
氯乙烯	0.01	0.02	0.00053	ND	ND	<0.0100	ND	ND
甲基第三丁基醚	0.5	1	0.00039	ND	ND	<0.0100	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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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 。

註3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(2/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	潭秀國中(BMW05)	興農廠外西南側	台中工業區污水處理廠	台中工業區十八路	台中#2
				L00097	L00141	B00022	B00343	B00362
				106/08/09	106/08/02	106/08/08	106/08/08	106/08/07
pH	-	-	-	6.6(27.9℃)	7.4(28.0℃)	6.0(27.7℃)	5.9(27.6℃)	7.2(26.1℃)
水溫	-	-	-	27.9	28	27.7	27.6	26.1
導電度	-	-	-	431	868	422	140	449
水位	-	-	-	57.043	3.451	12.750	13.945	4.485
溶氧量	-	-	-	1.3	2.7	0.4	3.9	5.6
氧化還原電位	-	-	-	-90.8	118	198	370	-29.6
氯鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	-	-	-	-	-
氨氮	0.25	-	0.01	-	-	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	-	-	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	-	-	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	-	0.0448	ND	<0.0020	0.0026
鎘	0.025	0.05	0.002	-	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	-	ND	ND	0.885	ND
銅	5	10	0.004	-	ND	ND	0.01	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	-	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	-	ND	ND	ND	ND
鉛	0.05	0.1	0.004	-	ND	ND	ND	ND
鋅	25	50	0.004	-	0.01	0.019	0.026	0.011
1,1,1-三氯乙烷	1	2	0.00044	<0.0100	ND	-	-	-
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	0.00043	<0.0100	ND	-	-	-
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	0.00045	<0.0100	ND	-	-	-
1,2-二氯苯	3	6	0.00040	<0.0100	ND	-	-	-
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	0.00040	<0.0100	ND	-	-	-
1,4-二氯苯	0.375	0.75	0.00038	<0.0100	0.00161	-	-	-
苯	0.025	0.05	0.00040	<0.0100	ND	-	-	-
四氯化碳	0.025	0.05	0.00049	<0.0100	ND	-	-	-
氯苯	0.5	1	0.00042	<0.0100	0.00500	-	-	-
三氯甲烷(氯仿)	0.5	1	0.00041	<0.0100	ND	-	-	-
氯甲烷	0.15	0.3	0.00047	<0.0100	ND	-	-	-
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	0.00040	0.0383	ND	-	-	-
乙苯	3.5	7	0.00040	<0.0100	ND	-	-	-
二甲苯	50	100	0.00122	<0.0300	ND	-	-	-
二氯甲烷	0.025	0.05	0.00054	<0.0100	ND	-	-	-
苯	0.2	0.4	0.00033	<0.0100	ND	-	-	-
四氯乙烯	0.025	0.05	0.00046	<0.0100	ND	-	-	-
甲苯	5	10	0.00052	<0.0100	ND	-	-	-
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	0.00042	<0.0100	ND	-	-	-
三氯乙烯	0.025	0.05	0.00038	<0.0100	ND	-	-	-
氯乙烯	0.01	0.02	0.00053	<0.0100	ND	-	-	-
甲基第三丁基醚	0.5	1	0.00039	<0.0100	ND	-	-	-
氯鹽	-	-	-	-	-	-	-	-
總石油碳氫化合物(C6~C40)	5	10	0.173	-	<0.500	-	-	-

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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 。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(3/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	台中#4	台中#7	台中#8	台中#11	台中#12
				B00363	B00364	B00365	B00402	B00403
				106/08/07	106/08/08	106/08/08	106/08/08	106/08/30
pH	-	-	-	6.7(27.5℃)	6.4(29.0℃)	5.3(27.1℃)	6.7(26.9℃)	6.2(26.3℃)
水溫	-	-	-	27.5	29	27.1	26.9	26.3
導電度	-	-	-	170	306	337	301	163
水位	-	-	-	8.647	8.981	11.288	10.432	14.151
溶氧量	-	-	-	1.5	3.7	1.3	3.7	3.3
氧化還原電位	-	-	-	327	216	269	308	215
氯鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	-	-	-	-	-
氨氣	0.25	-	0.01	-	-	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	-	-	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	-	-	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
銅	5	10	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.05	0.1	0.004	<0.010	ND	<0.010	ND	ND
鋅	25	50	0.004	0.017	0.017	0.019	0.031	<0.010

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(4/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	TCH02(臺中市工業區 預警網)	TCH09(臺中市工 業區預警網)	TCH15(臺中市工 業區預警網)	TCH03(臺中市工 業區預警網)	預警網-大甲#4
				B00424	B00425	B00426	B00427	L00167
				106/08/07	106/08/07	106/08/08	106/08/08	106/07/31
pH	-	-	-	5.8(27.1℃)	6.9(26.2℃)	6.6(27.1℃)	5.4(26.9℃)	6.8(26.2℃)
水溫	-	-	-	27.1	26.2	27.1	26.9	26.2
導電度	-	-	-	246	195	768	279	860
水位	-	-	-	14.035	5.723	10.628	13.633	2.222
溶氧量	-	-	-	0.6	2.1	0.1	3.0	2.2
氧化還原電位	-	-	-	323	316	224	368	177
氯鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	-	-	-	-	-
氨氮	0.25	-	0.01	-	-	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	-	-	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	-	-	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	ND	ND	0.0028	ND	ND
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
銅	5	10	0.004	ND	ND	0.016	0.029	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	ND	ND	<0.020	ND	ND
鉛	0.05	0.1	0.004	<0.010	ND	ND	ND	ND
鋅	25	50	0.004	0.02	0.017	0.019	0.029	0.067

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(5/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	預警網-大甲#5	預警網-大甲#6	預警網-大甲#8	預警網-大甲#9	預警網-大甲#10
				L00168	L00169	L00170	L00171	L00172
				106/07/31	106/07/31	106/07/31	106/08/01	106/08/01
pH	-	-	-	6.7(28.0℃)	6.8(25.1℃)	6.8(25.3℃)	6.6(29.7℃)	6.8(29.7℃)
水溫	-	-	-	28	25.1	25.3	29.7	29.7
導電度	-	-	-	707	697	726	767	609
水位	-	-	-	2.425	4.2	4.556	4.425	5.04
溶氧量	-	-	-	2.3	3.5	4.9	1.4	3.9
氧化還原電位	-	-	-	262	179	172	150	156
氯鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	-	-	-	-	-
氨氣	0.25	-	0.01	-	-	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	-	-	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	-	-	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	-	-	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	ND	ND	ND	<0.010	0.01
銅	5	10	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	ND	ND	ND	ND	0.037
鉛	0.05	0.1	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	25	50	0.004	0.011	0.026	0.016	0.014	0.014

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(6/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	預警網-大甲#12	TY02(大甲幼獅工業區內)	TY09(大甲幼獅工業區內)	大里區光正路195巷巷口 (MW9713-03)	MW-2(臺中市大里區仁化路221巷)
				B00373	B00428	B00429	B00113	B00137
				106/08/01	106/08/01	106/08/02	106/08/07	106/08/03
pH	-	-	-	6.2(27.9℃)	6.6(29.9℃)	6.0(28.0℃)	6.2(26.7℃)	6.1(27.2℃)
水溫	-	-	-	27.9	29.9	28	26.7	27.2
導電度	-	-	-	656	1080	706	519	381
水位	-	-	-	7.392	2.403	6.49	15.923	18.04
溶氧量	-	-	-	0.1	1.8	0.1	3.8	2.2
氧化還原電位	-	-	-	195	161	233	284	229
氯鹽	625	-	0.04	-	-	-	25.8	14.4
總硬度	750	-	1.8	-	-	-	186	146
氨氮	0.25	-	0.01	-	-	-	<0.05	<0.05
硫酸鹽	625	-	0.04	-	-	-	49.7	35.1
總溶解固體物	1250	-	5	-	-	-	394	229
總有機碳	10	-	0.06	-	-	-	0.6	0.4
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	-	-	-	<0.01	ND
硝酸鹽氮	50	100	0.01	-	-	-	12.7	5.77
砷	0.25	0.5	0.0003	ND	<0.0020	0.0049	ND	ND
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	ND	ND	<0.010	0.777	0.142
銅	5	10	0.004	ND	0.011	0.021	ND	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	ND	0.47	1.12	ND	0.471
鉛	0.05	0.1	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
鋅	25	50	0.004	0.017	0.053	0.055	0.017	0.012

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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。

註3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(7/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	MW-3(臺中市大里區仁化路 221 巷)	MW-4(臺中市大里區仁化路 221 巷)	MW-5(臺中市大里區仁化路 221 巷)	MW-7-1(102 臺中市大里區光正路地下水污染監測井預警網設置調查計畫)	MW-8-1(102 臺中市大里區光正路地下水污染監測井預警網設置調查計畫)
				B00138	B00139	B00140	B00234	B00236
				106/08/03	106/08/03	106/08/03	106/08/04	106/08/04
pH	-	-	-	6.2(28.0℃)	6.2(27.9℃)	6.1(28.5℃)	5.8(26.7℃)	6.1(26.8℃)
水溫	-	-	-	28	27.9	28.5	26.7	26.8
導電度	-	-	-	432	859	687	592	452
水位	-	-	-	18.505	18.189	19.08	16.833	16.385
溶氧量	-	-	-	0.3	4.2	3.6	3.4	2.7
氧化還原電位	-	-	-	219	228	222	240	227
氯鹽	625	-	0.04	15.1	93.6	55.3	30.2	20.3
總硬度	750	-	1.8	172	236	214	236	169
氨氮	0.25	-	0.01	0.06	ND	ND	<0.05	<0.05
硫酸鹽	625	-	0.04	52	104	94.4	89.3	45
總溶解固體物	1250	-	5	250	538	438	396	290
總有機碳	10	-	0.06	0.7	0.9	0.4	0.4	0.2
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	0.02	<0.01	<0.01	ND	ND
硝酸鹽氮	50	100	0.01	5.73	14.3	14.2	22.4	11.6
砷	0.25	0.5	0.0003	<0.0020	ND	ND	ND	ND
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	0.027	ND	1.44	ND	ND
銅	5	10	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	0.122	ND	ND	ND	ND
鉛	0.05	0.1	0.004	<0.010	ND	ND	ND	ND
鋅	25	50	0.004	0.021	0.01	0.01	0.013	0.011

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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 。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主

臺中市政府環保局 106 年第 2 次定期監測場址地下水監測結果(8/8)

檢驗項目	監測標準	管制標準	MDL	MW-9-1(102 臺中市大里區光正路地下水污染監測井預警網設置調查計畫)	MW-10-1(102 臺中市大里區光正路地下水污染監測井預警網設置調查計畫)	大里市光正路 129 巷	大里區仁城段 0174 地號	大里漢盛
				B00238	B00240	L00065	L00067	L00092
				106/08/04	106/08/04	106/08/07	106/08/07	106/08/07
pH	-	-	-	6.1(27.4℃)	6.2(28.9℃)	6.0(27.9℃)	6.1(27.7℃)	6.2(27.4℃)
水溫	-	-	-	27.4	28.9	27.9	27.7	27.4
導電度	-	-	-	441	508	492	450	446
水位	-	-	-	11.075	12.63	15.336	12.477	16.717
溶氧量	-	-	-	3.0	3.7	3.2	2.2	2.9
氧化還原電位	-	-	-	231	285	231	231	258
氯鹽	625	-	0.04	19.5	25.5	-	-	-
總硬度	750	-	1.8	158	203	-	-	-
氨氮	0.25	-	0.01	<0.05	<0.05	-	-	-
硫酸鹽	625	-	0.04	53.7	58.2	-	-	-
總溶解固體物	1250	-	5	270	344	-	-	-
總有機碳	10	-	0.06	0.3	0.4	-	-	-
亞硝酸鹽氮	5	10	0.001	<0.01	ND	-	-	-
硝酸鹽氮	50	100	0.01	9.81	14.3	-	-	-
砷	0.25	0.5	0.0003	ND	ND	<0.0020	ND	<0.0020
鎘	0.025	0.05	0.002	ND	ND	ND	ND	ND
鉻	0.25	0.5	0.004	0.278	ND	0.127	0.063	0.241
銅	5	10	0.004	ND	<0.010	ND	ND	<0.010
汞	0.01	0.02	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND
鎳	0.5	1	0.006	ND	ND	ND	ND	0.096
鉛	0.05	0.1	0.004	ND	ND	ND	<0.010	ND
鋅	25	50	0.004	0.021	0.016	0.024	0.01	0.03

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；超過監測標準數值以**白底粗體黑字底線**標記，超過管制標準數值以**黑底白字**標記。

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 。

註 3：資料若有誤繕，依原始檢測報告數據為主