

110 年度-枯水期地下水質數據

## 110 年民雄工業區枯水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	GW-M01	GW-M03	GW-M04	GW-M05	GW-M08	GW-M09	-	GW-109-2
				Q00385	Q00387	Q00388	Q00389	Q00436	Q00437	Q00442	Q00476
				2021/3/24					2021/3/25		
氫離子濃度指數	-	-	-	5.6	5.9	5.8	5.9	5.7	6.5	5.9	6.0
水溫(°C)	-	-	-	18.5	18.9	23.7	19.9	20.6	22.6	23.7	23.7
導電度(μS/cm 25°C)	-	-	-	787	443	466	635	3630	681	434	525
溶氧量	-	-	-	1.3	1.3	0.6	3.2	4.1	0.6	2.7	0.4
氧化還原電位(mV)	-	-	-	182	34	64	25	168	76	95	112
水位(m)	-	-	-	12.877	13.620	12.306	14.183	14.151	13.038	13.904	11.635
總溶解固體物	-	1250	-	743	368	342	364	3050	406	246	281
硝酸鹽氮	100	50	0.015	9.45	0.08	<0.05	0.06	0.49	0.36	<0.05	3.04
亞硝酸鹽氮	10	5	0.0033	ND	0.01	ND	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
氯鹽	-	625	-	56.2	54.1	20.1	26.3	<u>1080</u>	51.9	31.8	39.5
硫酸鹽	-	625	-	209	84.5	110	143	105	78.2	84.9	78.7
氟鹽	8	4	0.033	<0.10	<0.10	<0.10	0.11	<0.10	0.14	<0.10	0.10
氨氮	-	0.25	0.013	<0.04	<u>0.74</u>	<0.04	0.10	<0.04	<0.04	0.05	0.13
總硬度	-	750	-	215	113	121	157	678	199	121	139
總有機碳	-	10	-	0.5	0.7	1.3	0.6	0.3	0.6	2.6	0.8
鐵	-	1.5	-	0.244	<u>8.65</u>	<u>1.97</u>	<u>22.2</u>	1.16	<u>38.3</u>	<u>2.80</u>	0.241
錳	-	0.25	0.0066	ND	<u>0.881</u>	<u>0.733</u>	<u>2.36</u>	<u>1.60</u>	<u>0.720</u>	<u>0.087</u>	<u>0.100</u>
總酚	-	0.14	0.0016	ND	<0.0050	ND	ND	ND	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.30	0.15	0.00033	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00028	ND	0.00890	ND	0.00799	ND	<0.00100	0.00502	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00028	ND	0.00110	ND	ND	ND	ND	<0.00099	<0.00099
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00026	<0.00100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00100
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00032	ND	0.00149	ND	<0.00100	ND	ND	0.00130	<0.00100
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00029	0.0152	0.242	ND	0.0342	ND	0.00156	<u>0.414</u>	0.0348
氯仿	1.0	0.5	0.00027	<0.00099	0.00248	ND	ND	ND	ND	0.0100	0.178
四氯化碳	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00134	<u>2.59</u>
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00028	ND	<u>0.0650</u>	ND	<u>0.0256</u>	ND	ND	ND	<u>0.0405</u>
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00031	<u>0.181</u>	<u>0.330</u>	<0.00100	0.0204	ND	ND	<u>0.0995</u>	<u>0.808</u>
甲苯	10	5	0.00025	ND	<0.00100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00030	<0.00099	ND	ND	ND	ND	ND	0.00136	ND

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	GW-M01	GW-M03	GW-M04	GW-M05	GW-M08	GW-M09	-	GW-109-2
				Q00385	Q00387	Q00388	Q00389	Q00436	Q00437	Q00442	Q00476
				2021/3/24						2021/3/25	
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00029	<u>0.649</u>	<u>0.0926</u>	<0.00100	<u>0.0409</u>	ND	ND	0.226	<u>0.0467</u>
氯苯	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00025	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00044	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00022	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00100
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00029	ND	ND	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、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「灰底+底線」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。

## 110 年嘉義縣區域監測井(3 口)枯水期地下水監測結果

檢測項目	管制標準	監測標準	MDL	過溝國小	過路國小	三和國小
				Q00003	Q00009	Q00298
				2020/03/26		
氫離子濃度指數	-	-	-	7.4	7.4	6.8
水溫(°C)	-	-	-	23.3	24.2	26.3
導電度(µS/cm 25°C)	-	-	-	3250	2180	842
溶氧量	-	-	-	0.3	0.2	0.2
氧化還原電位(mV)	-	-	-	-71	-26	-147
水位(m)	-	-	-	3.169	3.103	2.992
總酚	-	0.14	0.0014	<0.0050	<0.0050	<0.0050
氯甲烷	0.30	0.15	0.0016	ND	ND	ND
氯乙烯	0.02	0.01	0.00033	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.070	0.035	0.00028	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.050	0.025	0.00028	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	0.00026	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	8.50	4.25	0.00032	ND	ND	ND
順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	0.00027	ND	ND	ND
氯仿	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND
四氯化碳	0.050	0.025	0.00027	<0.00100	<0.00100	ND
1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	0.00029	ND	ND	ND
苯	0.050	0.025	0.00030	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.050	0.025	0.00028	<0.00100	ND	ND
甲苯	10	5	0.00031	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025	0.00025	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.050	0.025	0.00030	0.00134	<0.00100	0.00106
氯苯	1.0	0.5	0.00029	ND	ND	ND
乙苯	7.0	3.5	0.00026	ND	ND	ND
二甲苯	100	50	0.00025	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.750	0.375	0.00044	ND	ND	ND
萘	0.4	0.2	0.00026	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0	0.00022	ND	ND	ND
甲基第三丁基醚	1.0	0.5	0.00026	ND	<0.00100	ND
1,2-二氯苯	6.0	3.0	0.00029	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、溫度、氧化還原電位及導電度外，其餘項目皆為 mg/L。

註 3：超出地下水監測標準以「底線」標示；超出管制標準以「**灰底+底線**」標示。

註 4：二甲苯檢驗質由鄰-二甲苯、間、對-二甲苯檢驗值總和而得；若檢驗值為 ND 或低於檢量線最低濃度，則以 1/2MDL 值或檢量線最低濃度計；鄰-二甲苯(MDL=0.00023 mg/L)、間、對-二甲苯(MDL=0.00044 mg/L)。