地下水品質狀況資料

目的事業主管機關名稱：台南市政府經濟發展局
監測區域名稱：保安工業區
監 測 日 期：自 112 年 7 月 12 日至 112 年 7 月 13 日

檢附資料內容：
■地下水監測數據資料表

保安工業區 2023 下半年度　土壤及地下水測站基本資料表

監測區域名稱	保安工業區	編定開發面積	60　公頃
填表單位	社團法人台南市保安工業區管理會	填表人姓名	

一、土壤及地下水測站配置圖及規劃布點理由

土壤測站數量	0 站
地下水測站數量	6 口

土壤及地下水測站配置圖

※藍色框線為保安工業區範圍。

地下水測站布點理由

測站編號	布點理由
BA01	5
BA02	5
BA03	1、5
BA04	5
BA05	5
豐名企業 (D00501)	6 為符合覆蓋率需增加檢測 1 口井，並經由環保局指定本測站。
以下空白	

布點理由請填下列編號，可複選：
1.鄰近污染潛勢區
2.位於地下水流向上游
3.位於地下水流向下游
4.位於周界
5.考量測站位置均勻分布
6.其他(選擇其他者請另行說明)

＊ BA-01 位於管理中心旁之土地公廟門口　BA-02 位於永德路及開發二路路口　BA-03 位於永德路及開發五路路口
BA-04 位於民生路自來水加壓站旁　BA-05 位於民生路 21 號

地下水測站清單									
設置日期 (yyyy/mm/dd)	TWD97 座標		井徑 (吋)	井深 (井頂至井底距離) (公尺)	井篩長度 (公尺)	開篩區間 (距井頂；○○公尺~○○公尺)	地下水位 (距井頂深度) (公尺)	井頂高程 (MSL；公尺) (相對海拔高程)	水位高程 (MSL；公尺) (相對海拔高程)
	X 座標	Y 座標							
2012/02/06	172053	2536097	2	6.590	6	0.59~6.59	0.679	7.360	6.681
2012/02/06	172401	2535765	2	6.635	6	0.64~6.64	0.893	6.676	5.783
2020/12/08	172649.6	2535535.5	2	6.980	6	0.88~6.88	1.040	6.039	4.999
2014/06/06	172796.149	2536173.002	2	6.353	6	0.36~6.36	0.535	10.130	9.595
2012/02/06	173114	2535787	2	6.918	6	0.92~6.92	1.004	9.216	8.212
2018/01/15	172774	2535895	2	4.069	3.989	0~3.989	1.206	7.401	6.195

地下水監測點位及測值一覽表（1/5）

檢測數據單位(mg/L)

採樣點編號及採樣日期	採樣項目及測值	重金屬									
		砷	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	鐵	錳	汞	鎳
第二類地下水污染監測標準		0.25	0.025	0.25	5	0.05	25	1.5	0.25	0.01	0.5
第二類地下水污染管制標準		0.5	0.05	0.5	10	0.10	50	—	—	0.020	1
BA01	2023/7/12	0.0239	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	0.013	**2.48**	**1.20**	N.D.	0.003
BA02	2023/7/12	0.192	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	**11.5**	**1.93**	N.D.	N.D.
BA03	2023/7/12	0.0249	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	0.015	**4.28**	**1.25**	N.D.	0.001
BA04	2023/7/12	0.0888	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	0.004	**4.53**	**0.457**	N.D.	0.001
BA05	2023/7/13	0.0533	N.D.	N.D.	0.017	0.004	0.046	**3.46**	**1.17**	N.D.	0.008
豐名企業	2023/7/13	0.109	0.00031	0.024	0.017	0.018	0.111	**33.0**	**0.585**	N.D.	0.030
	以下空白										

地下水監測點位及測值一覽表（2/5）

檢測數據單位(mg/L)

採樣點編號及採樣日期	採樣項目及測值	揮發性有機污染物										
		單環芳香族碳氫化合物				多環芳香族碳氫化合物	氯化碳氫化合物					
		苯	甲苯	乙苯	二甲苯	萘	四氯化碳	氯苯	氯仿	氯甲烷	1,4-二氯苯	1,1-二氯乙烷
第二類地下水污染監測標準		0.025	5	3.5	50	0.2	0.025	0.5	0.5	0.15	0.375	4.25
第二類地下水污染管制標準		0.050	10	7.0	100	0.40	0.050	1.0	1.0	0.30	0.75	8.5
BA01	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA02	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA03	2023/7/12	<0.00290	<0.00280	<0.00300	<0.00900	<0.00280	<0.00280	<0.00300	<0.00320	<0.00250	<0.00270	<0.00290
BA04	2023/7/13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA05	2023/7/13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
豐名企業	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

地下水監測點位及測值一覽表（3/5）

檢測數據單位(mg/L)

採樣項目及測值 採樣點編號及採樣日期		揮發性有機污染物									
		氯化碳氫化合物									
		1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烯	順-1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	五氯酚	四氯乙烯	三氯乙烯	氯乙烯	二氯甲烷	1,1,2-三氯乙烷
第二類地下水污染監測標準		0.025	0.035	0.35	0.5	0.04	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025
第二類地下水污染管制標準		0.050	0.070	0.70	1.0	0.08	0.050	0.050	0.020	0.050	0.050
BA01	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA02	2023/7/12	N.D.	N.D.	0.0473	0.00091	N.D.	N.D.	N.D.	0.00454	N.D.	N.D.
BA03	2023/7/12	<0.00290	<0.00300	<0.00280	<0.00270	N.D.	<0.00310	<0.00310	<0.00270	<0.00310	<0.00320
BA04	2023/7/13	N.D.	N.D.	0.00978	0.00032	N.D.	N.D.	N.D.	0.00102	N.D.	N.D.
BA05	2023/7/13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
豐名企業	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	以下空白										

地下水監測點位及測值一覽表（4/5）

檢測數據單位(mg/L)

採樣項目及測值 採樣點編號及採樣日期		揮發性有機污染物 氯化碳氫化合物					監測標準項目(重金屬請於(1/5)統一填寫)				
		2,4,6-三氯酚	2,4,5-三氯酚	3,3'-二氯聯苯胺	1,2-二氯苯	1,1,1-三氯乙烷	總硬度	總溶解固體物	氯鹽	氨氮	硫酸鹽
第二類地下水污染監測標準		0.05	1.85	0.05	3	1	750	1250	625	0.25	625
第二類地下水污染管制標準		0.1	3.7	0.1	6	2	—	—	—	—	—
BA01	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	182	344	1.5	**1.40**	10.4
BA02	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	317	660	134	**8.90**	10.1
BA03	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	<0.00280	<0.00290	168	267	14.7	**1.65**	27.6
BA04	2023/7/13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	182	445	3.2	**3.83**	30.2
BA05	2023/7/13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	194	352	0.8	**0.34**	39.8
豐名企業	2023/7/12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	221	757	0.7	**0.47**	50.9
	以下空白										

地下水監測點位及測值一覽表(5/5)

檢測數據單位(:mg/L)

採樣項目及測值 採樣點編號及採樣日期		監測標準項目(重金屬請於(1/5)統一填寫)		一般項目			其他(如視區內運作特性及污染現況增加適當測項或採樣點位時，應填寫其採樣點及分析項目如下；無則本欄免填)				
		總有機碳	總酚	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	氯鹽	甲基第三丁基醚	高碳數(C10~C40)總石油碳氫化合物	低碳數(C6~C9)總石油碳氫化合物	總石油碳氫化合物	氰化物
第二類地下水污染監測標準		10	0.14	—	—	—	—	—	—	—	0.25
第二類地下水污染管制標準		—	—	100	10	8.0	1.0	—	—	10	0.50
BA01	2023/7/12	5.3	N.D.	0.07	N.D.	1.50	N.D.	0.167	N.D.	0.201	0.003
BA02	2023/7/12	4.7	N.D.	0.24	0.0037	0.64	N.D.	N.D.	0.048	0.150	0.002
BA03	2023/7/12	**14.1**	0.0026	0.05	0.0022	0.26	<0.00300	0.601	N.D.	0.635	0.002
BA04	2023/7/13	3.5	N.D.	0.10	N.D.	1.08	N.D.	0.133	N.D.	0.167	N.D.
BA05	2023/7/13	1.2	N.D.	0.07	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.028
豐名企業	2023/7/12	5.8	0.0009	0.65	0.29	1.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002
	以下空白										