

數據彙整表(5.4-11土壤)

計畫名稱：高雄市旗山區大林段258、512、665、666、667、668、688、689、690、1045、1047、1048、1049、1066、1067、1068、1081、1082、1083、1084等21筆地號回填物、土壤及地下水調查計畫
 樣品基質：土壤

採樣地點：高雄市旗山區大林段258、512、665、666、667、668、688、689、690、1045、1047、1048、1049、1066、1067、1068、1081、1082、1083、1084等共計21筆地號

認 證	序 號	樣 品 編 號	檢 驗 項 目	檢 驗 方 法	MDL	單 位	有害事業 廢棄物認 定標準	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	採樣日期													
										5月4日	5月11日	5月4日	5月11日	5月4日	5月11日	5月4日	5月11日	5月4日	5月11日	5月4日	5月11日		
*	1		砷	NIEA S310.64B	0.112	mg/kg		60	30	PL5003401 S15(0-30cm)	8.11	4.49	4.38	6.42	7.71	7.87	9.21	5.98	9.21	4.92	7.41		
*	2		汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg		20	10	PL5003402 S24(0-30cm)	<0.100(0.0377) <0.33(0.175)	<0.100(0.0423) <0.33(0.149)	<0.100(0.0618) <0.33(0.206)	<0.100(0.0594) <0.33(0.328)	<0.100(0.0382) <0.33(0.183)	<0.100(0.0880) <0.33(0.204)	<0.100(0.0775) <0.33(0.233)	<0.100(0.0691) <0.33(0.248)	<0.100(0.0570) <0.33(0.236)	<0.100(0.0570) <0.33(0.236)	<0.100(0.0570) <0.33(0.236)	<0.100(0.0703) <0.33(0.237)	
*	3		鎘	NIEA S321.65B M101.D2C	0.08	mg/kg		20	10	PL5013001 S17(0-30cm)	24.8	50.4	107	140	55.6	46.9	42.2	51.2	42.2	91.6	42.1		
*	4		鎳	NIEA S321.65B M101.D2C	2.02	mg/kg		250	175	PL5003701 S25(30-60cm)	16.4	10.8	18.8	19.5	14.8	16.5	17.0	19.3	17.0	18.8	20.6		
*	5		銅	NIEA S321.65B M101.D2C	1.60	mg/kg		400	220	PL5003701 S25(30-60cm)	22.5	19.5	35.2	29.3	27.1	29.9	34.4	31.9	34.4	33.2	34.0		
*	6		錳	NIEA S321.65B M101.D2C	1.10	mg/kg		200	130	PL5003701 S25(30-60cm)	22.5	19.5	35.2	29.3	27.1	29.9	34.4	31.9	34.4	33.2	34.0		
*	7		鉛	NIEA S321.65B M101.D2C	0.81	mg/kg		2000	1000	PL5003701 S25(30-60cm)	13.6	11.9	21.7	27.0	18.9	18.4	20.1	20.8	20.1	21.2	20.3		
*	8		鋅	NIEA S321.65B M101.D2C	1.94	mg/kg		2000	1000	PL5003701 S25(30-60cm)	66.3	64.4	99.8	105	80.7	102	93.9	91.1	93.9	93.3	98.1		
*	9		戴奧辛及呋喃	NIEA M801.13B	-	ng/LTEQ/g	1.0	-	-	PL5003701 S25(30-60cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.183		
採樣日期											5月11日	5月11日	5月7日	5月7日	5月8日	5月8日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日
認 證	序 號	樣 品 編 號	檢 驗 項 目	檢 驗 方 法	MDL	單 位	有害事業 廢棄物認 定標準	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	PL5013003 PL5013101 S44(0-30cm)	5.21	8.12	8.69	10.1	7.98	10.7	7.58	10.1	7.98	10.7	7.58		
*	1		砷	NIEA S310.64B	0.112	mg/kg		60	30	PL5013002 S45(0-30cm)	<0.100(0.0547) <0.33(0.270)	<0.100(0.0623) <0.33(0.289)	<0.100(0.0557) <0.33(0.207)	<0.100(0.0572) <0.33(0.185)	<0.100(0.0365) <0.33(0.172)	<0.100(0.0564) <0.33(0.241)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	<0.100(0.0686) <0.33(0.199)	
*	2		汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg		20	10	PL5004302 S56(0-30cm)	26.7	18.4	17.0	14.7	22.4	20.6	23.4	23.4	20.6	23.4	23.4	23.4	
*	3		鎘	NIEA S321.65B M101.D2C	0.08	mg/kg		20	10	PL5004301 S57(30-60cm)	73.3	44.2	29.3	29.9	21.2	36.5	34.1	34.1	34.1	36.5	34.1	34.1	
*	4		鎳	NIEA S321.65B M101.D2C	2.02	mg/kg		250	175	PL5004301 S57(30-60cm)	26.7	18.4	17.0	14.7	22.4	20.6	23.4	23.4	20.6	23.4	23.4	23.4	
*	5		銅	NIEA S321.65B M101.D2C	1.60	mg/kg		400	220	PL5004301 S57(30-60cm)	35.0	35.2	31.5	27.7	19.8	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
*	6		錳	NIEA S321.65B M101.D2C	1.10	mg/kg		200	130	PL5004301 S57(30-60cm)	21.9	22.4	18.4	16.5	13.5	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	
*	7		鉛	NIEA S321.65B M101.D2C	0.81	mg/kg		2000	1000	PL5004301 S57(30-60cm)	102	93.8	90.0	89.0	62.0	97.0	100	100	100	97.0	100	100	
*	8		鋅	NIEA S321.65B M101.D2C	1.94	mg/kg		2000	1000	PL5004301 S57(30-60cm)	0.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*	9		戴奧辛及呋喃	NIEA M801.13B	-	ng/LTEQ/g	1.0	-	-	PL5004303 S59(0-30cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

數據彙整表(5.4-11回填物)

委託單位：萬大材料科技股份有限公司
 計畫名稱：高雄旗山區大林段258、512、665、666、667、668、688、689、690、1047、1048、1049、1066、1067、1068、1082、1083、1084等21筆地號回填物、土壤及地下水調查計畫
 樣品基質：回填物
 採樣地點：高雄旗山區大林段258、512、665、666、667、668、688、689、690、1047、1048、1049、1066、1067、1068、1082、1083、1084等共計21筆地號

認 證	序 號	樣 品 編 號	樣 品 項 目	檢 驗 方 法	MDL	單 位	採 樣 日 期											
							5月4日	5月11日	5月14日	5月24日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日	5月25日
			有害事業廢棄物 認定標準				PR-5004801	PR-5014901	PR-5004802	PR-5004803	PR-5005101	PR-5005102	PR-5006002	PR-5005401	PR-5005403			
			≤2.0 : ≥12.5				S1(50-100cm)	S17(50-600cm)	S24(1400-1450cm)	S25(200-250cm)	S25(950-1000cm)	S26(150-200cm)	S28(900-950cm)	S30(950-1000cm)	S30(550-600cm)			
*	1	NIEA R201.15C					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	2	NIEA R208.04C	0.032 mg/L				12.34(25.4°C)	12.43(24.8°C)	12.39(25.4°C)	12.35(25.5°C)	12.42(25.4°C)	12.45(25.4°C)	12.33(25.0°C)	12.27(25.4°C)	12.16(25.5°C)			
*	3	NIEA R309.12C	0.019 mg/L				0.164	0.243	0.220	0.216	0.131	0.342	0.092	0.213	0.163			
*	4	NIEA R314.12C	0.009 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	5	NIEA R314.12C	0.018 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	6	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	7	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	8	NIEA R314.12C	0.004 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	9	NIEA R314.12C	0.016 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	10	NIEA R314.12C	0.033 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	11	NIEA M801.13B	1.0				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	12	NIEA M801.13B	1.0				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			≤2.0 : ≥12.5				PR-5005103	PR-5005405	PR-5005406	PR-5005404	PR-5014903	PR-5014902	PR-5005702	PR-5005701	PR-5005703			
			≤2.0 : ≥12.5				S31(550-600cm)	S38(400-450cm)	S33(200-1250cm)	S39(450-500cm)	S44(100-150cm)	S43(150-200cm)	S56(550-600cm)	S57(700-750cm)	S58(100-150cm)			
*	1	NIEA R201.15C					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	2	NIEA R208.04C	0.032 mg/L				12.43(25.4°C)	12.26(25.5°C)	12.24(25.5°C)	12.22(25.5°C)	12.46(24.8°C)	12.44(24.8°C)	8.91(24.9°C)	8.80(24.8°C)	8.66(24.9°C)			
*	3	NIEA R309.12C	0.019 mg/L				0.176	0.275	0.166	0.376	0.204	0.252	0.724	0.461	0.952			
*	4	NIEA R314.12C	0.009 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	5	NIEA R314.12C	0.018 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	6	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	7	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	8	NIEA R314.12C	0.004 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	9	NIEA R314.12C	0.016 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	10	NIEA R314.12C	0.033 mg/L				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	11	NIEA M801.13B	1.0				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	12	NIEA M801.13B	1.0				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			≤2.0 : ≥12.5				PR-5005704											
			≤2.0 : ≥12.5				S60(400-450cm)											
*	1	NIEA R201.15C					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
*	2	NIEA R208.04C	0.032 mg/L				8.69(24.9°C)											
*	3	NIEA R309.12C	0.019 mg/L				ND											
*	4	NIEA R314.12C	0.009 mg/L				1.17											
*	5	NIEA R314.12C	0.018 mg/L				ND											
*	6	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND											
*	7	NIEA R309.12C	0.01 mg/L				ND											
*	8	NIEA R314.12C	0.019 mg/L				ND											
*	9	NIEA R314.12C	0.004 mg/L				ND											
*	10	NIEA R314.12C	0.016 mg/L				ND											
*	11	NIEA R314.12C	0.033 mg/L				ND											
*	12	NIEA M801.13B	1.0				ND											