



基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠

地下水監測結果

監測項目			地下水位	pH	導電度	大腸	懸浮固體	生化	氯鹽	化學	氨氮	總有機碳	銅	鉻	鉛	鎘	汞
單位			m	—	μ mho/cm 25°C	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
偵測極限			—	—	—	—	1.0	1.0	0.36	1.3	0.0041	0.059	-	-	0.0018	0.00064	0.00012
環評背景值			—	6.78~7.95	1.2~6.5	255.4~315	23~44	5.2~89	—	22~116	1.6~15	—	—	—	—	—	—
地下水污染監測基準			—	—	—	—	—	—	625	—	0.25	10	10.0	0.50	0.250	0.0250	—
地下水污染管制標準			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	0.250	0.50	0.050	0.020
(103) 第一季	廠區	上游	7.785	7	385	7.3×10 ²	4.8	ND	22.3	2	<0.05	1.8	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	4.502	6.7	266	2.4×10 ²	5.3	1.2	18.6	4.3	<0.05	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	34.518	7	186	6.8×10 ²	12.4	ND	14.9	ND	<0.05	0.9	ND	ND	<0.02	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.545	6.3	389	90	14.5	2.9	26.6	2.4	0.28	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.546	6.8	209	1.9×10 ²	1	ND	18.9	4.5	<0.05	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
(103) 第二季	廠區	上游	8.507	6.9	194	7.5×10 ²	4	ND	20	1.6	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.072	6.2	307	2.9×10 ³	4.6	ND	20	6.2	0.02	2.4	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	34.499	7.3	196	1.4×10 ⁵	7.4	ND	15	1.5	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.65	6.5	357	<10	9.5	2.3	26.7	2.8	0.06	1	ND	ND	ND	ND	<0.004
	掩埋場	下游-2	7.918	6.4	211	2.2×10 ³	5.4	ND	20.2	2.7	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
(103) 第三季	廠區	上游	8.493	6.2	225	20	2	2.4	19.7	4.8	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	1.898	6.5	247	7.8×10 ²	5.4	6.7	14.6	4.9	0.02	1.2	<0.02	ND	ND	<0.01	ND
	掩埋場	上游	34.418	6.8	223	1.1×10 ²	108	4.9	14.2	4.5	0.02	0.9	ND	ND	ND	<0.01	ND
	掩埋場	下游-1	4.806	6.1	363	5.0×10 ³	92.5	9.5	25.4	13	1.02	1.3	<0.02	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	5.948	6.4	227	5.3×10 ²	4.4	1.2	14.8	3.1	<0.02	0.8	ND	ND	ND	<0.01	ND
(103) 第四季	廠區	上游	11.966	5.8	214	<10	31	ND	16.7	2.2	<0.05	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	4.126	6.2	415	9.0×10 ²	87	1.9	24	9.7	0.08	3.3	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	上游	33.84	6.7	165	5.0×10 ²	ND	ND	12.7	ND	ND	0.6	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	—	6.5	415	<10	1.8	ND	27.7	3.2	0.77	1.7	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	—	5.5	1200	2.8×10 ³	ND	3.5	121	5.4	3.94	2.7	ND	ND	ND	ND	ND