

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	大腸桿菌群	懸浮固體	生化需氧量	氯鹽	化學需氧量	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 (MPN/100mL)	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
(112) 第一季	廠區	上游	7.784	6.4	226	4.3×10 ³	3	ND	17.4	ND	ND	<0.5	ND	<0.001	ND	ND	<0.0004
	廠區	下游	2.143	6.6	262	8.8×10 ³	1.4	ND	24.1	3.3	0.04	1.1	ND	<0.001	<0.002	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	31.575	6.7	159	4.0×10 ²	112	ND	12.9	9.1	ND	0.9	ND	ND	0.009	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.217	6.3	389	2.1×10 ²	38.6	ND	23.3	5.8	0.73	1	0.006	<0.001	<0.002	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.557	6.6	184	2.8×10 ²	6.2	ND	17.4	1.9	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
(112) 第二季	廠區	上游	7.598	6.4	246	1.9×10 ³	17.4	1.2	17.4	1.3	ND	0.7	ND	ND	<0.002	<0.002	ND
	廠區	下游	1.166	6.8	259	1.7×10 ⁴	4.5	2	13.2	11	<0.02	4.2	ND	ND	<0.002	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	27.907	7	225	3.4×10 ³	29.9	ND	21.3	10.4	<0.02	3.9	ND	ND	0.004	<0.002	ND
	掩埋場	下游-1	4.404	6.6	388	3.1×10 ⁵	13.1	ND	22.6	2.8	0.39	0.9	<0.005	ND	<0.002	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.794	6.7	196	6.2×10 ⁴	3.2	ND	18.9	1.8	<0.02	1.1	ND	ND	<0.002	ND	<0.0004
(112) 第三季	廠區	上游	9.967	6.4	196	3.9×10 ²	60.2	ND	15.4	3.1	ND	0.8	ND	ND	0.003	<0.002	ND
	廠區	下游	3.124	6.8	338	3.8×10 ²	8.1	ND	19.6	7.2	<0.02	2.1	ND	ND	<0.002	ND	ND
	掩埋場	上游	34.362	7.1	295	2.4×10 ³	256	ND	19.4	26.7	<0.02	3.5	0.007	<0.001	0.01	<0.002	ND
	掩埋場	下游-1	5.51	6.6	395	1.9×10 ⁴	4.1	ND	22.8	3.2	0.39	1	ND	<0.001	<0.002	ND	ND
	掩埋場	下游-2	8.109	6.7	237	1.3×10 ²	6	ND	16.4	2.7	ND	1	ND	<0.001	<0.002	<0.002	ND
(112) 第四季	廠區	上游	9.732	6.4	288	1.9×10 ²	14	ND	17.5	2.5	ND	0.9	ND	<0.001	<0.002	<0.002	ND
	廠區	下游	0.889	6.6	255	3.4×10 ³	9.5	ND	16.5	4.6	ND	0.8	ND	ND	<0.002	<0.002	ND
	掩埋場	上游	34.48	7.1	213	1.9×10 ³	16.3	1.1	14	3.8	<0.02	1.2	ND	ND	0.005	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.631	6.6	410	6.5×10 ³	1.2	ND	24.2	2.2	0.45	1	ND	ND	<0.002	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.146	6.4	202	3.2×10 ²	1.4	ND	17	1.8	<0.02	0.9	ND	ND	<0.002	ND	ND