

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℃	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
(111) 第一季	廠區	上游	5.825	6	203	2.5×10 ²	1.2	ND	19.7	2.8	ND	0.5	ND	ND	ND	<0.0025	ND
	廠區	下游	4.72	7.1	259	6.6×10 ²	2.8	ND	18.5	3.5	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	27.885	7	164	2.0×10 ²	9.8	ND	15.8	4.3	ND	0.9	ND	ND	0.015	ND	ND
	掩埋場	下游-1	3.446	6.8	375	9.5×10 ²	6.2	ND	23.2	2.8	ND	0.8	ND	ND	<0.0025	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.355	6.7	207	5.3×10 ²	5.4	ND	16.8	2.9	<0.02	0.9	ND	ND	<0.0025	ND	ND
(111) 第二季	廠區	上游	8.424	6	188	1.1×10 ³	68.5	ND	18.7	9	ND	0.7	ND	<0.001	<0.0025	ND	ND
	廠區	下游	2.044	6.4	256	5.5×10 ⁴	5.8	ND	20.4	4.7	ND	1.2	ND	<0.001	<0.0025	ND	ND
	掩埋場	上游	33.546	7.1	183	1.5×10 ⁴	203	ND	18.7	29.2	<0.02	1.8	0.01	<0.001	0.016	<0.0025	ND
	掩埋場	下游-1	4.723	6.4	397	<10	67.4	ND	23.9	9	0.76	0.8	0.014	<0.001	0.006	ND	ND
	掩埋場	下游-2	5.307	6.3	210	1.4×10 ⁴	11.7	ND	17	2.2	ND	0.7	ND	<0.001	<0.0025	ND	ND
(111) 第三季	廠區	上游	9.475	6.2	186	<10	15.6	ND	17.7	ND	ND	0.6	ND	ND	<0.0025	ND	<0.0004
	廠區	下游	2.893	6.9	473	2.1×10 ²	36.2	1.1	54	12.6	0.09	1.6	ND	ND	0.006	<0.0025	ND
	掩埋場	上游	33.7	7	370	4.2×10 ⁴	738	2.4	16.5	17.9	0.03	4.2	0.009	ND	0.012	<0.0025	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.618	6.1	434	5.3×10 ⁵	51.6	ND	23	8.7	0.9	1	0.008	ND	0.003	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	7.304	6.3	225	1.7×10 ⁴	8.3	ND	15.7	2.2	<0.02	0.8	ND	ND	ND	ND	<0.0004
(111) 第四季	廠區	上游	6.784	6.2	214	1.8×10 ²	2.7	ND	21	ND	0.08	0.8	ND	<0.001	<0.0025	ND	ND
	廠區	下游	0.809	6.5	338	6.0×10 ²	26.7	ND	20.5	6.1	0.02	1.4	ND	<0.001	0.003	ND	ND
	掩埋場	上游	28.575	6.8	262	2.1×10 ³	204	ND	22	21.3	<0.02	4.3	ND	<0.001	0.006	ND	ND
	掩埋場	下游-1	3.655	6.4	397	2.1×10 ³	7.2	ND	24	3.8	3.99	1.1	ND	<0.001	<0.0025	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.612	6.4	189	4.5×10 ²	6.6	ND	20	1.9	<0.02	0.8	<0.005	ND	<0.0025	ND	ND