

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 (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
(107) 第一季	廠區	上游	7.716	6.4/21.0℃	271	1.0×10 ²	40.4	ND	24.8	5.4	<0.05	0.9	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	廠區	下游	1.264	6.9/21.4℃	275	1.2×10 ³	3.6	ND	24.5	5	ND	1.4	ND	ND	ND	ND	0.0004
	掩埋場	上游	33.11	7.0/20.7℃	335	1.9×10 ²	138	2.5	22	7.2	ND	2	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	4.357	6.1/22.5℃	392	2.3×10 ²	59	ND	29.4	10	0.82	1.3	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	4	6.0/22.4℃	262	3.5×10 ²	22.3	ND	35.3	9.5	<0.05	1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
(107) 第二季	廠區	上游	9.329	6.1/22.2℃	219	<1.0×10 ²	32.6	ND	20.1	1.7	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.561	6.3/21.3℃	447	<1.0×10 ²	17.7	ND	30.7	3.2	<0.02	1.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	5.372	6.3/23.4℃	385	2.5×10 ²	19	ND	26.2	3.8	0.56	1.7	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	7.053	5.8/22.4℃	352	4.5×10 ³	8.3	ND	40	3	0.03	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	34.106	7.6/24.3℃	190	4.2×10 ²	ND	ND	14.4	1.7	<0.02	0.8	ND	ND	<0.01	ND	ND
(107) 第三季	廠區	上游	9.564	6.4/23.5℃	228	45	44.4	ND	21.3	2.4	<0.02	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.745	6.8/25.4℃	235	3.0×10 ³	10	1.3	21.8	20.2	0.16	7.3	ND	ND	<0.005	ND	ND
	掩埋場	上游	4.922	6.3/23.9℃	373	9.0×10 ²	5.8	1.2	29.3	2.3	0.29	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	7.048	5.8/23.5℃	202	6.0×10 ³	34.2	ND	22.6	6.3	0.03	1.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	34.121	7.2/28.0℃	187	4.0×10 ³	ND	ND	16.9	1.4	<0.02	0.8	ND	ND	0.012	ND	ND
(107) 第四季	廠區	上游	6.005	6.1/22.1℃	275	7.4×10 ²	1.6	ND	22.4	2.3	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	0.587	6.5/21.1℃	354	4.4×10 ³	5.1	ND	18.5	4.7	ND	1.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	33.873	6.9/20.8℃	283	2.5×10 ²	262	3.5	21.9	21.1	<0.02	2.9	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	3.441	6.0/23.2℃	365	7.4×10 ³	7.6	ND	25.9	3.2	0.76	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.373	6.0/22.7℃	191	3.5×10 ²	7.6	ND	25.9	6.9	ND	2.5	<0.01	ND	ND	ND	ND