

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	—	μmho/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	
(110) 第一季	廠區	上游	7.198	6.0/21.4°C	189	85	23.2	ND	21.4	3.3	ND	<0.5	ND	ND	ND	<0.0025	ND
	廠區	下游	0.825	6.3/20.9°C	399	1.1×10 ³	28.5	ND	28	4.2	0.12	0.8	ND	ND	ND	<0.0025	ND
	掩埋場	上游	32.965	6.6/19.3°C	319	1.1×10 ²	38.3	4.5	19.2	15.9	0.05	2.8	ND	ND	0.003	<0.0025	ND
	掩埋場	下游-1	4.067	6.5/22.9°C	412	<1.0×10 ²	28.8	ND	24.6	4.7	0.23	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.761	6.3/22.0°C	185	2.8×10 ²	6.4	ND	21.3	1.6	<0.02	0.5	ND	ND	<0.0025	<0.0025	ND
(110) 第二季	廠區	上游	7.116	6.1/22.7°C	184	7.0×10 ²	31.5	ND	19.2	ND	<0.02	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	1.439	6.5/21.4°C	282	2.7×10 ³	31.7	ND	21.9	4.1	0.04	1	ND	ND	<0.0025	<0.0025	ND
	掩埋場	上游	33.892	7.0/24.1°C	556	3.1×10 ⁴	45.2	ND	67.5	6.3	0.04	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.28	6.5/23.3°C	394	2.5×10 ⁴	84.5	3.6	24.4	11.1	0.59	0.9	ND	ND	<0.0025	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.105	6.4/22.6°C	208	7.5×10 ²	8.1	ND	20.2	2.1	<0.02	1.2	ND	ND	<0.0025	<0.0025	ND
(110) 第三季	廠區	上游	9.833	6.0/22.3°C	187	30	42.3	ND	20	4	0.03	0.8	ND	ND	0.003	ND	0.0004
	廠區	下游	6.875	6.2/21.7°C	364	1.0×10 ⁴	10.6	ND	17.5	6.4	0.03	1.7	ND	ND	0.005	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	34.274	7.2/22.3°C	363	85	15.3	ND	31.5	2.3	0.02	0.9	ND	ND	0.003	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.935	6.2/23.7°C	383	1.1×10 ²	31.8	ND	26.2	7.6	0.52	1.3	ND	ND	<0.0025	ND	0.0005
	掩埋場	下游-2	6.29	6.4/23.4°C	212	4.3×10 ⁵	14	ND	19.2	4.8	0.02	1.6	<0.005	ND	0.003	<0.0025	<0.0004
(110) 第四季	廠區	上游	9.23	6	238	2.3×10 ³	14.6	ND	19	1.9	0.02	0.8	ND	<0.001	ND	ND	ND
	廠區	下游	1.224	6.6	256	1.0×10 ⁵	7.8	ND	15	9.3	<0.02	2.5	ND	ND	<0.0025	ND	ND
	掩埋場	上游	34.712	6.7	255	8.5×10 ⁴	91.2	ND	19	12.7	0.03	2.8	ND	<0.001	0.006	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.498	6	374	2.0×10 ³	120	ND	24.5	10.9	0.58	1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.455	6	208	2.8×10 ⁵	9	ND	17	3.9	<0.02	1.3	ND	<0.001	<0.0025	ND	ND