

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	
(100) 第一季	廠區	上游	7.193	6	287	4.1×10 ²	ND	ND	20	2.3	ND	0.9	<0.01	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.813	6.4	122	<10	ND	ND	15	2	ND	<0.5	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.489	6.8	209	1.2×10 ²	ND	1.3	17	6.1	0.02	0.9	<0.01	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	4.141	5.8	359	<10	5.4	4.7	28.7	5	0.82	1	<0.01	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.612	6.1	194	95	ND	ND	21.7	1.7	ND	0.6	<0.01	ND	ND	ND	<0.0004
(100) 第二季	廠區	上游	7.987	6.8	230	7.1×10 ³	5.2	1.3	21.6	1.5	<0.02	1.1	ND	ND	ND	<0.01	ND
	廠區	下游	1.744	6.5	275	3.9×10 ²	3.4	1.2	19.9	3.2	ND	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.622	6.8	166	5.4×10 ²	ND	ND	14.4	ND	ND	<0.5	<0.02	ND	ND	<0.01	<0.0004
	掩埋場	下游-1	4.594	6.0	339	<10	145	3.1	27.8	20.5	0.5	1.1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	4.974	6.6	240	70	7.8	ND	23.6	1.5	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	<0.0004
(100) 第三季	廠區	上游	9.558	6.9	245	6.0×10 ²	11.4	ND	20.1	4.9	ND	0.9	<0.02	ND	ND	<0.01	<0.0004
	廠區	下游	2.198	6.9	317	3.6×10 ³	4.6	ND	18.6	5.8	ND	1.5	ND	ND	ND	<0.01	0.0005
	掩埋場	上游	36.603	6.9	184	65	ND	ND	16.6	4.4	ND	<0.5	ND	ND	<0.01	<0.01	0.0012
	掩埋場	下游-1	4.956	6.4	371	2.6×10 ²	3.6	3.4	28	4.8	0.65	1	ND	ND	ND	<0.01	0.0006
	掩埋場	下游-2	5.439	6.9	283	3.8×10 ⁴	5	ND	28	7.4	ND	2.1	ND	ND	ND	<0.01	0.0009
(100) 第四季	廠區	上游	9.858	6.1	311	2.4×10 ⁴	6.8	ND	20.1	4.9	0.02	1.5	ND	<0.01	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.721	6.7	137	<10	1.6	ND	14.9	3.2	ND	0.8	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.629	6.7	158	<10	ND	ND	14.9	2	ND	<0.5	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.448	6	398	1.1×10 ⁴	13.7	4.3	29	18.7	0.09	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	9.6	6.1	239	1.2×10 ³	ND	ND	24.8	1.7	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND