

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	
(114) 第一季	廠區	上游	8.594	5.9	179	2.4×10^2	8	ND	23	2	<0.02	<0.5	ND	ND	<0.002	ND	<0.0004
	廠區	下游	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	掩埋場	上游	33.796	7.4	289	2.2×10^2	—	ND	17.4	10	<0.02	2.3	ND	ND	ND	0.003	0.0005
	掩埋場	下游-1	4.686	6.8	509	<10	5.4	ND	26	3.9	0.65	0.8	ND	ND	ND	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	3.77	6.6	210	1.3×10^2	2.4	ND	22.8	1.9	<0.02	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
(114) 第二季	廠區	上游	12.245	6.3	302	9.0×10^4	6	ND	20.1	ND	0.04	0.7	ND	ND	ND	<0.002	ND
	廠區	下游	4.525	5.7	352	1.3×10^2	18.2	ND	23.1	4.3	1.44	0.9	ND	ND	<0.002	ND	ND
	掩埋場	上游	33.77	6.5	220	20	31	ND	14.4	22.5	ND	4.2	ND	ND	<0.002	0.005	ND
	掩埋場	下游-1	4.75	6.1	446	7.2×10^5	4.8	1.3	24.8	1.9	ND	0.7	ND	ND	ND	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	4.335	6	193	3.7×10^4	7.2	ND	18.4	1.7	ND	0.6	ND	ND	<0.002	<0.002	ND
(114) 第三季	廠區	上游	14.531	6.9/24.3°C	298	2.2×10^3	9.3	ND	18.1	1.7	0.06	<0.5	ND	ND	ND	<0.002	ND
	廠區	下游	5.706	6.2/23.2°C	407	1.4×10^3	163	1	22.3	13.7	1.15	1.7	0.005	<0.001	<0.002	<0.002	ND
	掩埋場	上游	34.327	6.9/24.5°C	404	2.0×10^2	62	ND	18.9	16.1	<0.02	3.4	ND	ND	<0.002	0.006	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.821	6.4/27.0°C	418	<10	10.9	ND	28	2.2	0.04	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	6.594	6.4/23.6°C	209	3.6×10^3	2.2	ND	15.6	1.3	<0.02	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
(114) 第四季	廠區	上游	13.172	6.7	227	1.5×10^3	13.1	0.6	17.2	2	<0.02	0.6	ND	ND	ND	0.004	ND
	廠區	下游	3.781	6.8	542	5.5×10^2	815	0.8	20.8	22.2	0.62	3	0.013	<0.001	0.004	0.007	ND
	掩埋場	上游	35.142	6.6	523	9.5×10^3	39.9	0.9	78.9	7	0.04	1.6	ND	ND	<0.002	0.006	ND
	掩埋場	下游-1	4.243	6.6	432	9.5×10^2	6.2	0.5	24.5	1.5	0.29	0.9	ND	ND	ND	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	3.765	6.3	198	2.0×10^4	2.4	0.5	11.4	2.7	<0.02	1.3	ND	ND	ND	<0.002	ND