



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	—	$\mu\text{mho/cm}$ 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	
(104) 第一季	廠區	上游	7.227	6.4	247	$7.5 \times 10^4$	3	ND	20	2.4	ND	1.2	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	廠區	下游	5.848	7	315	$1.9 \times 10^3$	1.6	ND	22	3.9	0.03	2.1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	35.776	7.3	299	$8.8 \times 10^4$	91.2	ND	18	7	0.02	1	ND	ND	ND	<0.01	ND
	掩埋場	下游-1	4.372	6.6	380	$2.4 \times 10^3$	7.7	1.5	30.2	6.9	0.25	2.6	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.827	6.3	452	$2.6 \times 10^3$	3.3	ND	45.2	6.8	0.02	1.5	ND	ND	ND	<0.01	<0.0004
(104) 第二季	廠區	上游	7.262	6.2	283	15	ND	ND	19.6	7.5	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	0.869	6.9	115	<10	ND	ND	13.6	8	ND	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	34.502	6.9	154	$2.2 \times 10^2$	ND	ND	14.4	8.6	ND	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.078	5.9	360	$9.4 \times 10^3$	7	1.9	26.8	10.6	0.43	3	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.823	5.9	281	$1.2 \times 10^4$	ND	ND	29	9.3	ND	2.5	ND	ND	ND	<0.01	ND
(104) 第三季	廠區	上游	10.084	6	190	$3.6 \times 10^5$	1.2	ND	21.7	2.2	0.03	0.6	ND	ND	ND	<0.01	<0.0004
	廠區	下游	6.012	7	151	$2.5 \times 10^4$	ND	ND	17.2	2	ND	1.1	ND	ND	ND	<0.01	<0.0004
	掩埋場	上游	34.613	6.5	189	$1.5 \times 10^2$	ND	ND	13.7	ND	ND	0.7	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.063	7	370	$2.3 \times 10^2$	1.4	ND	27.5	3.1	0.42	1.1	ND	ND	ND	<0.01	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.982	6.3	393	$2.1 \times 10^4$	ND	2.1	158	16.8	28.7	5.3	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
(104) 第四季	廠區	上游	8.229	5.7	197	$3.5 \times 10^2$	12.6	ND	25.6	9	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	1.459	6.2	441	$2.4 \times 10^4$	34.6	ND	38.7	4.6	ND	1.1	ND	<0.002	<0.01	ND	ND
	掩埋場	上游	34.173	6.7	278	$1.0 \times 10^4$	346	1.5	13.9	15.4	0.03	1.6	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.66	5.9	406	$4.5 \times 10^3$	6.4	ND	28.8	5.4	0.86	0.9	<0.02	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.709	5.6	601	$5.6 \times 10^3$	1.8	ND	67.2	5.2	0.74	1.2	<0.02	ND	<0.01	ND	ND