

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	
(106) 第一季	廠區	上游	8.541	6.5/21.7°C	303	6.7×10 <sup>2</sup>	15.6	ND	23.8	2.6	<0.05	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.037	6.6/21.7°C	397	2.1×10 <sup>3</sup>	31.3	ND	34.5	4.7	<0.05	1.3	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	上游	33.365	7.2/21.7°C	437	3.1×10 <sup>3</sup>	112	ND	22.1	8.3	5.32	0.7	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.686	6.5/22.9°C	421	95	69.8	ND	27.4	12.7	0.97	1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.916	5.3/23.0°C	993	3.3×10 <sup>3</sup>	1.8	1.7	104	5.7	<0.05	1.6	ND	ND	<0.01	ND	ND
(106) 第二季	廠區	上游	8.709	6.2/21.6°C	262	4.6×10 <sup>2</sup>	16.4	ND	25.8	1.7	<0.05註4	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.586	6.9/21.1°C	505	1.8×10 <sup>2</sup>	51.6	ND	33.2	8.3	0.06	1.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	34.071	7.0/23.0°C	221	3.7×10 <sup>5</sup>	114	ND	19.2	6.2	<0.05註4	0.8	ND	ND	<0.01註4	ND	ND
	掩埋場	下游-1	4.809	6.2/22.8°C	390	2.1×10 <sup>4</sup>	9	ND	31.6	5.5	0.8	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.708	5.6/21.8°C	692	3.8×10 <sup>3</sup>	2	ND	73.4	5.1	1.31	1.7	ND	ND	ND	ND	ND
(106) 第三季	廠區	上游	9.151	6.4/23.3°C	224	8.5×10 <sup>2</sup>	14.1	1.9	22.8	2.4	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.755	6.6/23.9°C	237	4.4×10 <sup>2</sup>	6.8	ND	20.3	4.9	0.7	1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	34.324	6.9/24.6°C	395	2.0×10 <sup>2</sup>	288	1.9	23.1	13.1	<0.05	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.41	6.2/24.2°C	401	9.0×10 <sup>2</sup>	462	3.9	28.5	39.5	0.28	1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	5.647	5.3/23.0°C	695	6.9×10 <sup>4</sup>	19.1	2.9	65.5	9.6	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND
(106) 第四季	廠區	上游	9.887	6.2/22.5°C	255	1.9×10 <sup>2</sup>	42.8	ND	19.2	2.8	<0.02	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	3.239	6.4/22.0°C	431	3.5×10 <sup>3</sup>	20.1	1.1	32	11.3	<0.02	3	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	34.693	7.1/24.1°C	248	2.1×10 <sup>2</sup>	101	ND	18.2	4.4	<0.02	1.3	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場	下游-1	7.205	6.7/23.2°C	430	1.1×10 <sup>2</sup>	50.7	3	28	7.5	0.45	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	5.783	4.5/23.5°C	1149	3.0×10 <sup>3</sup>	4.6	ND	104	6.3	0.81	1.8	ND	<0.002	ND	ND	ND