



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	—	$\mu$ 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
(105) 第一季	廠區 上游	13.32	6.3	424	3.7×10 <sup>3</sup>	49.8	ND	26.2	3.8	ND	0.8	ND	ND	<0.0004	ND	ND
	廠區 下游	6.73	6.5	390	6.1×10 <sup>3</sup>	125	1.1	33.7	9.9	0.27	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 上游	37.429	7	246	2.5×10 <sup>3</sup>	167	ND	17.2	8.3	0.03	<0.5	ND	ND	<0.0004	ND	ND
	掩埋場 下游-1	4.931	6.5	442	4.0×10 <sup>2</sup>	17.6	2.7	27	7	1.03	1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 下游-2	3.708	5.9	357	6.1×10 <sup>3</sup>	2.2	ND	38	4	0.02	1.1	ND	ND	<0.0004	ND	ND
(105) 第二季	廠區 上游	16.834	6.2	249	7.3×10 <sup>3</sup>	48.8	ND	26	3.7	ND	1	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
	廠區 下游	7.188	7	672	3.3×10 <sup>3</sup>	69	1.3	36	6.9	0.18	1.3	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場 上游	34.922	6.9	186	5.1×10 <sup>4</sup>	57	ND	17.5	2.5	ND	<0.5	ND	ND	<0.01	ND	ND
	掩埋場 下游-1	6.211	6.4	431	2.7×10 <sup>3</sup>	28.4	3.3	27.5	6.6	0.86	1.4	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
	掩埋場 下游-2	5.662	5.8	540	1.1×10 <sup>5</sup>	2.4	1	58.5	2.4	0.04	1	ND	ND	<0.01	ND	<0.0004
(105) 第三季	廠區 上游	9.392	6.6/23.7°C	236	1.5×10 <sup>3</sup>	207	ND	22	9.9	<0.05	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區 下游	3.677	7.4/21.1°C	376	1.5×10 <sup>3</sup>	116	ND	24	4.8	0.1	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 上游	34.92	6.9/26.4°C	247	3.5×10 <sup>2</sup>	161	ND	18.7	4.5	<0.05	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 下游-1	5.274	6.4/23.2°C	416	1.0×10 <sup>3</sup>	194	2.5	27.5	36	0.89	2	<0.02	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 下游-2	3.989	5.1/23.2°C	1320	7.0×10 <sup>3</sup>	13	1.3	174	13.3	7.6	3.5	ND	<0.002	ND	ND	ND
(105) 第四季	廠區 上游	7.963	6.4/22.6°C	272	1.0×10 <sup>3</sup>	24.9	ND	20.6	2.8	<0.02	0.7	<0.02	ND	ND	ND	ND
	廠區 下游	0.902	7.6/24.5°C	419	50	38.6	1.2	23.3	4.6	0.08	0.9	<0.02	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 上游	34.474	7.1/24.5°C	205	6.1×10 <sup>3</sup>	100	ND	16.6	4.8	ND	0.6	<0.02	ND	<0.01	ND	<0.0004
	掩埋場 下游-1	4.48	6.3/23.6°C	390	3.5×10 <sup>3</sup>	19.3	3.1	29.5	4.8	0.61	1.3	<0.02	ND	ND	ND	ND
	掩埋場 下游-2	3.475	5.6/24.5°C	701	2.9×10 <sup>5</sup>	5.1	ND	64.8	7.3	3.43	2.1	ND	ND	ND	ND	ND