



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	銅	鉛	鎘	汞	
單位		m	—	fmho/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	
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	
(99) 第一季	廠區	上游	7.73	6	238	1.2; 10 <sup>5</sup>	ND	1.3	20	3.1	ND	0.9	ND	<0.01	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.216	7.3	206	1.4; 10 <sup>4</sup>	ND	ND	19	1.6	ND	<0.5	ND	<0.01	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.03	7.3	186	2.2; 10 <sup>2</sup>	ND	ND	16.5	ND	ND	<0.5	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.265	6.4	218	2.7; 10 <sup>4</sup>	1.5	ND	21.4	1.6	ND	<0.5	ND	<0.01	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.158	6.2	200	2.4; 10 <sup>4</sup>	ND	ND	21.2	ND	ND	<0.5	ND	<0.01	ND	ND	ND
(99) 第二季	廠區	上游	9.485	6.2	192	8.1; 10 <sup>3</sup>	13.5	ND	19.1	2.1	<0.02	<0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.613	6.4	252	10	ND	ND	18.4	2.1	ND	<0.5	ND	<0.01	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	35.866	7.3	189	25	ND	ND	15.1	ND	ND	<0.5	ND	ND	<0.02	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.092	6.3	387	2.2; 10 <sup>2</sup>	10.1	1.6	30.5	6.5	0.36	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	8.757	6.5	256	4.3; 10 <sup>2</sup>	ND	ND	18.6	2.3	<0.02	<0.5	ND	ND	<0.02	ND	ND
(99) 第三季	廠區	上游	9.344	6.5	184	8.1; 10 <sup>2</sup>	30.4	1.1	19.2	3.6	ND	0.9	<0.01	<0.01	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.267	6.8	657	9.5; 10 <sup>3</sup>	13.3	2.9	107	9.5	<0.05	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.356	7.4	230	1.2; 10 <sup>4</sup>	701	ND	19.7	22.3	<0.05	1.7	ND	<0.01	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.583	6.4	380	5.1; 10 <sup>3</sup>	24.5	1.6	29.2	8.4	0.92	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	6.998	6.6	238	3.3; 10 <sup>4</sup>	8	ND	18	7.5	<0.05	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
(99) 第四季	廠區	上游	8.375	5.8	240	20	2.2	ND	18.2	3.2	ND	0.6	ND	<0.01	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.003	6.5	228	2.7; 10 <sup>2</sup>	3.5	ND	17.2	2.5	ND	0.8	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	36.771	6.9	149	6.0; 10 <sup>2</sup>	ND	ND	13.2	ND	<0.05	<0.5	<0.01	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	5.262	6.7	269	1.4; 10 <sup>3</sup>	13.3	ND	18	3.3	0.14	0.9	ND	<0.01	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	4.989	6.6	234	3.7; 10 <sup>2</sup>	11.7	ND	17.7	3.4	<0.05	0.9	ND	ND	<0.02	ND	ND