



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	—	µmho/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
(101) 第一季	廠區	上游	9.863	7.2	197	60	5.6	ND	19.7	1.9	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.765	7.3	99	<10	1.1	ND	12.7	1.4	<0.02	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	5.456	6.9	374	1.0×10^2	14.3	1.2	28	3.6	0.45	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	9.599	7.1	214	3.0×10^2	7.7	1.6	22	6.2	0.03	1.2	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	36.616	7.1	155	2.1×10^2	ND	ND	15	1.5	<0.02	<0.5	ND	ND	ND	ND	ND
(101) 第二季	廠區	上游	8.572	6.1	180	2.0×10^2	23.4	ND	18	2.4	0.02	<0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.093	6.6	345	4.5×10^3	24.1	ND	23	3.4	<0.02	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	6.136	6.4	356	30	21.7	1.7	27	4	0.05	0.9	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	6.628	6.4	218	6.5×10^2	49.6	ND	17.7	2.2	<0.02	<0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	34.624	6.7	171	3.3×10^2	ND	ND	13.7	ND	ND	<0.5	ND	ND	ND	ND	<0.0004
(101) 第三季	廠區	上游	9.765	6.5	202	1.7×10^2	24.1	1.2	16.7	4.6	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	3.118	7	132	<10	ND	ND	14.7	1.3	ND	0.6	ND	ND	<0.02	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	6.162	5.9	361	3.0×10^2	27.1	2.7	25.2	8.2	0.74	1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	7.712	6.1	232	2.6×10^2	6.6	1.6	14	4	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	36.629	6.8	172	1.4×10^2	ND	ND	13	9.8	ND	<0.5	<0.01	ND	ND	ND	<0.0004
(101) 第四季	廠區	上游	9.867	6	193	8.0×10^2	ND	ND	17.1	2.3	<0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.736	6.9	276	<10	ND	ND	14.4	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	5.457	6.2	407	1.7×10^3	2.2	ND	27	6	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-1	9.673	6.7	352	50	3.2	ND	22.5	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	36.630	7	189	3.0×10^2	ND	ND	14.5	2.1	ND	ND	<0.01	ND	<0.02	ND	ND