

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℃	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
(113) 第一季	廠區	上游	9.843	6.5	254	55	13.4	ND	20	1.7	ND	0.6	ND	ND	<0.002	ND	ND
	廠區	下游	2.379	6.8	376	3.6×10^2	29.1	ND	22.7	4.7	0.04	1.2	ND	ND	0.003	<0.002	ND
	掩埋場	上游	34.146	7.2	298	1.7×10^2	61.1	ND	21.4	9.5	ND	2.4	ND	ND	0.005	<0.002	ND
	掩埋場	下游-1	4.698	6.6	434	2.5×10^2	10.4	ND	24.1	2.7	0.61	1	<0.005	ND	<0.002	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	4.497	6.8	206	1.2×10^2	7.8	1.7	19.5	1.8	ND	0.9	ND	ND	<0.002	<0.002	ND
(113) 第二季	廠區	上游	9.973	6.4	232	7.0×10^2	9.3	ND	23.2	2.3	ND	0.7	ND	ND	<0.002	ND	<0.0004
	廠區	下游	2.342	6.6	337	7.0×10^2	12	ND	21.7	4.4	ND	1.5	ND	ND	<0.002	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.888	6.9	488	8.5×10^2	8.2	ND	24.1	3	0.42	0.9	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0004
	掩埋場	下游-2	6.057	6.5	204	1.0×10^3	12.2	ND	18	2.1	<0.02	0.8	ND	ND	<0.002	<0.002	<0.0004
(113) 第三季	廠區	上游	3.237	7.0	390	2.6×10^4	28.1	3.6	24.3	15.8	0.19	4.8	ND	ND	0.004	<0.002	ND
	廠區	下游	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	掩埋場	上游	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	掩埋場	下游-1	5.964	6.8	456	1.5×10^3	4.3	1.3	24.8	1.9	0.39	1.1	ND	ND	ND	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	6.276	6.4	218	7.5×10^2	2.2	1.7	18.1	1.3	ND	1.1	ND	ND	ND	<0.002	ND
(113) 第四季	廠區	上游	7.049	6.0	192	3.4×10^3	22	ND	24.1	5.2	<0.02	1.1	ND	ND	<0.002	<0.002	ND
	廠區	下游	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	掩埋場	上游	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	掩埋場	下游-1	4.968	6.9	518	1.6×10^2	7	ND	22.3	4.1	0.67	0.8	<0.005	ND	<0.002	<0.002	ND
	掩埋場	下游-2	4.277	6.3	183	1.3×10^4	1.7	ND	14.9	3.2	<0.02	1	ND	ND	<0.002	<0.002	ND