

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	氧化還原電	大腸桿菌	懸浮固體	生化需氧	化學需氧	硝酸鹽	正磷酸鹽	油脂	總溶解固	氨	鹽	氨	氮	總有機碳	硫酸鹽	鉛	鎘	鉻	銅	鋅	鎳	砷	汞	總硬度	總酚	
單位			m	—	μ mho/cm 25℃	mV	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg PO43-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CaCO3 mg	mg/L
偵測極限			—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.4	0.0084	0.0017	2	4	0.022	0.0055	0.09	—	0.062	0.003	0.00035	0.00044	0.0008	0.002	0.0012	0.00013	0.000094	0.28	0.0033		
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			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1250	625	0.25	10	—	625	0.250	0.0250	0.50	10.0	—	—	—	—	—	750	0.14	
地下水污染管制標準			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.250	5.0	50	1	0.5	0.020	—	—	
(115) 第一 季	廠區	上游	13.3	6.4	268	1.2×10 ²	ND	0.2	27.4	<10.0	<0.02	0.5	ND	ND	ND	<0.002	ND														
	廠區	下游	5.33	6	402	1.1×10 ²	388	5.6	23.7	19.3	1.51	2.6	0.005	<0.001	0.003	0.007	ND														
	掩埋場	上游	34.6	7	402	1.1×10 ²	102	1.8	22.9	29.8	0.06	3.3	<0.005	ND	<0.002	0.012	ND														
	掩埋場	下游-1	5.34	5.6	430	1.5×10 ²	8.8	0.1	28.4	<10.0	0.58	0.7	ND	ND	ND	0.005	ND														
	掩埋場	下游-2	5.16	6.6	216	8.2×10 ³	5.2	0.3	22.3	<10.0	<0.02	0.9	ND	ND	<0.002	0.006	ND														
(115) 第二 季	廠區	上游	12.4	6.5	263	83.7	<10	2.6	0.4	2.8	2.33	<0.009	ND	182	21.9	<0.02	<0.5	14.4	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	0.0018	ND	90.2	ND	ND		
	廠區	下游	4.86	6.3	388	-2.7	2.0×10 ²	1250	1	277	0.6	0.013	ND	304	24.3	1.23	3.7	33.6	0.02	0.003	0.005	0.014	0.038	0.005	0.0737	ND	182	ND	ND		
	掩埋場	上游	34.2	7.6	330	7.9	8.0×10 ²	44	1.8	30.2	0.05	0.021	ND	199	23.9	0.08	4.2	17.3	ND	ND	ND	0.007	0.013	0.008	<0.0010	ND	120	ND	ND		
	掩埋場	下游-1	4.7	6.9	454	143	<10	6.1	0.7	5	3.58	0.065	ND	300	25.5	ND	0.7	28.7	ND	ND	ND	<0.002	0.032	<0.005	<0.0010	ND	100	ND	ND		
	掩埋場	下游-2	4.54	6.6	231	139	5.0×10 ²	2.5	0.3	2.5	2.22	0.056	ND	160	19.5	ND	0.7	16.1	ND	ND	ND	<0.002	0.013	ND	<0.0010	ND	67.3	ND	ND		