

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	—	μ 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
(109) 第一季	廠區	上游	6.636	6.1/21.6℃	218	2.8×102	12.3	ND	20	1.7	0.04	<0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	廠區	下游	2.198	7.0/20.6℃	223	2.8×104	2.6	ND	19.7	3	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	上游	34.428	7.2/21.3℃	441	6.0×102	379	4.4	47.7	28.7	0.08	4.1	ND	ND	ND	<0.005	ND
	掩埋場	下游-1	3.537	6.6/22.5℃	194	2.4×103	47.8	ND	26	9.8	0.38	1.1	ND	ND	ND	ND	<0.0004
	掩埋場	下游-2	3.43	6.5/20.4℃	199	5.6×103	23.6	ND	20.5	3	0.04	1	ND	ND	ND	<0.005	<0.0004
(109) 第二季	廠區	上游	12.49	6.4/21.2℃	210	1.5×103	32	ND	18.1	1.8	<0.02	<0.5	<0.005	ND	0.003	<0.0025	<0.0004
	廠區	下游	8.549	7.6/20.7℃	590	7.9×103	126	1.3	23	7.8	0.35	1.2	0.005	ND	0.011	0.007	<0.0004
	掩埋場	上游	34.603	7.1/18.8℃	269	1.2×103	77.8	1.5	17.7	9	0.04	1.4	<0.005	ND	0.006	0.004	<0.0004
	掩埋場	下游-1	7.862	6.7/22.2℃	391	4.5×103	49.3	1.5	24.4	6	0.52	0.7	0.009	<0.001	0.004	<0.0025	<0.0004
	掩埋場	下游-2	4.733	6.4/21.0℃	183	2.9×104	6.4	ND	14.7	2.7	ND	1.1	<0.005	ND	<0.0025	<0.0025	<0.0004
(109) 第三季	廠區	上游	9.675	6.1/22.7℃	194	5.0×102	5	ND	18.7	1.9	<0.02	0.6	ND	ND	<0.0025	ND	0.0005
	廠區	下游	2.551	6.4/21.7℃	325	1.2×105	7	ND	16	18.6	0.03	6.2	ND	ND	0.004	ND	<0.0004
	掩埋場	上游	34.303	7.0/26.3℃	486	2.0×103	181	ND	43.5	20	0.07	0.9	ND	ND	<0.0025	<0.0025	<0.0004
	掩埋場	下游-1	5.412	6.4/23.7℃	398	<10註4	40.3	ND	26.5	10.2	0.96	1	ND	ND	ND	ND	0.0005
	掩埋場	下游-2	6.13	6.8/23.9℃	215	1.4×104	5.5	ND	18.2	3.7	0.03	1	ND	ND	<0.0025	0.004	<0.0004
(109) 第四季	廠區	上游	5.945	6.4/21.8℃	290	8.5×104	215	ND	20.7	9.5	0.02	0.9	ND	ND	<0.0025	<0.0025	ND
	廠區	下游	0.675	6.7/21.5℃	347	2.5×105	65.5	ND	23.7	11.8	0.04	1.7	ND	ND	<0.0025	ND	ND
	掩埋場	上游	33.7	7.0/22.6℃	274	1.0×105	19.8	1.4	21.7	8.4	0.04	2.2	ND	ND	0.007	ND	ND
	掩埋場	下游-1	3.495	6.6/22.7℃	483	1.4×105	226	ND	24.9	23.1	0.95	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
	掩埋場	下游-2	3.35	6.6/23.1℃	220	2.7×105	6.2	ND	22.9	2.8	<0.02	0.9	ND	ND	<0.0025	<0.0025	ND