

湖西油庫區內 2 口標準監測井及庫區外部 5 口標準

監井 108 年第 2 季『委外』檢測結果

本公司為完整監測庫區內及庫區外地下水品質，於 107 年 9 月 11 日至 107 年 9 月 26 日設置庫區內 2 口標準監測井及庫區外部 5 口標準監測井，藉以確實掌握污染物流佈及水質變化情形。

為保障民眾健康及瞭解油品疏漏事件後對周遭地下水之影響，本公司持續每季一次對標準監測井進行檢測與數據公布，於 108 年 5 月 14 日委託行政院環保署認證環境檢測測定機構，業興環境科技股份有限公司(環署檢字第 140 號)依標準採樣方法採得具有代表性之水樣，並委託柏新科技股份有限公司(環署檢字第 115 號)進行檢測分析，檢測結果顯示 7 口標準監測井 MTBE 僅有微量測值，未超出管制標準(1.0mg/L)，其餘檢測項目均未檢出(Non-detected)。本公司已於 108 年 3 月 12 日依法提送調查評估計畫，待澎湖縣環保局審查及核准後據以執行污染調查及整治工作。

中油自設 7 口標準監測井委外檢測結果(108 年 5 月)



中油自設7口地下水標準監測井檢測結果(mg/L)									
監測井編號	距離	檢驗單位	採樣時間	總石油 碳氮化合物 (TPH)	甲基第三 丁基醚 (MTBE)	苯 (B)	甲苯 (T)	乙苯 (E)	二甲苯 (X)
			監測標準	5	0.5	0.025	5	3.5	50
			管制標準	10	1	0.05	10	7	100
MW-01	上游 90m	柏新科技	108.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MW-02	110m		108.5.14	ND	0.00267	ND	ND	ND	ND
MW-03	上游 300m		108.5.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MW-04	205m		108.5.14	ND	0.00272	ND	ND	ND	ND
MW-05	230m		108.5.14	ND	0.00369	ND	ND	ND	ND
MW-06	350m		108.5.14	ND	0.00181	ND	ND	ND	ND
MW-07	500m		108.5.14	ND	0.05048	ND	ND	ND	ND

採樣：業興公司(環署環檢字第 140 號)
 分析：伯新公司(環署環檢字第 115 號)