

國立臺灣海洋大學海洋環境資訊系

海洋環境化學實驗室檢測報告

案件名稱: 麥寮港底泥有機化合物檢測

委託單位: 麥寮工業區專用港管理股份有限公司

採樣日期: 114 年 7 月 16 日

中華民國 114 年 8 月 22 日

國立臺灣海洋大學海洋環境資訊系
海洋環境化學實驗室檢測報告



電話:(02)24622192-6347

沉積物樣品檢驗報告

案件名稱: 麥寮港底泥有機化合物檢測 委託單位: 麥寮工業區專用港管理股份有限公司

採樣單位: 探海有限公司

採樣時間: 114年7月16日 12:23

沉積物樣品採樣地點: 麥寮港

聯絡人: 戴仕彥

	化合物 中文名稱	化合物 英文名稱	檢測濃度 (mg/kg)	MDL 濃度 (mg/kg)	環境部 品質指標 下限值 (mg/kg)	檢測方法
揮發性 有機物	1,2 - 二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	< 0.010	0.0036	0.68	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	1,3 - 二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	ND	0.0035	3.40	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	六氯苯	Hexachlorobenzene	ND	0.0032	0.19	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
塑化劑	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate	0.392	0.0259	1.97	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	Di-n-butyl phthalate	ND	0.0235	22.0	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP)	Diethyl Phthalate	ND	0.233	1.26	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP)	Benzyl butyl phthalate	ND	0.253	22.0	NIEA M194.00C NIEA M731.02C

備註:

1. ND 表示檢測值低於方法偵測極限 (MDL)。“<數字”表示該樣品檢測結果大於方法偵測極限 (MDL) 且小於定量極限。
2. 正式報告須加蓋本實驗室管理及教授印鑑。
3. 樣品若由業者自行採樣，則其背景資料由業者提供，本實驗室僅對收樣後檢驗負責。
4. 行政院環境部於中華民國 101 年 1 月 4 日環署土字第 1000116349 號令公告之「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」第 4 條之 1 底泥品質指標項目及其上、下限值規定。

實驗室管理:

實驗室負責人:



國立臺灣海洋大學海洋環境資訊系
海洋環境化學實驗室檢測報告



電話:(02)24622192-6347

沉積物樣品檢驗報告

案件名稱: 麥寮港底泥有機化合物檢測 委託單位: 麥寮工業區專用港管理股份有限公司
採樣單位: 探海有限公司 採樣時間: 114年7月16日12:23
沉積物樣品採樣地點: 麥寮港 聯絡人: 戴仕彥

	化合物 中文名稱	化合物 英文名稱	檢測濃度 (mg/kg)	MDL 濃度 (mg/kg)	環境部 品質指標 下限值 (mg/kg)	檢測方法
半 揮 發 性 有 機 物	苯駢芘	Fluoranthene	< 0.010	0.0033	0.29	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	芴	Fluorene (c)	ND	0.0033	0.04	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	蒽	Anthracene	ND	0.0027	0.08	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	二苯(a, h)駢蒽	Dibenz(a,h)anthracene	< 0.010	0.0023	0.04	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	印(1, 2, 3-cd)芘	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	< 0.010	0.0027	0.16	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	萘	Naphthalene	0.016	0.0036	0.07	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	菲	Phenanthrene	< 0.010	0.0032	0.15	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	芘	Pyrene	< 0.010	0.0034	0.29	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	芘	Acenaphthene	ND	0.0034	0.04	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	芘烯	Acenaphthylene	ND	0.0031	0.04	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	蒽	Crysene	< 0.010	0.0033	0.19	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	苯(a)駢蒽	Benz(a)anthracene	ND	0.0034	0.14	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	苯(a)駢芘	Benzo(a)pyrene	< 0.010	0.0031	0.16	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	苯(b)苯駢芘	Benzo(b)fluoranthene	< 0.010	0.0033	0.32	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
	苯(g, h, i)芘	Benzo(ghi)perylene	0.012	0.0027	0.15	NIEA M194.00C NIEA M731.02C
苯(k)苯駢芘	benzo(k)fluoranthene	ND	0.0035	0.16	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	

備註:

5. ND 表示檢測值低於方法偵測極限 (MDL)。" < 數字 " 表示該樣品檢測結果大於方法偵測極限 (MDL) 且小於定量極限。
6. 正式報告須加蓋本實驗室管理及教授印鑑。
7. 樣品若由業者自行採樣, 則其背景資料由業者提供, 本實驗室僅對收樣後檢驗負責。
8. 行政院環境部於中華民國 101 年 1 月 4 日環署土字第 1000116349 號令公告之「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」第 4 條之 1 底泥品質指標項目及其上、下限值規定。

實驗室管理:



實驗室負責人:



麥寮港底泥有機化合物檢測 114 年 7 月 16 日現場採樣作業記錄

探海有限公司

現場作業記錄表(1)

採樣日期：2025 年 7 月 16 日

計畫名稱：麥寮港養灘區水質、底泥監測及粒徑分析

採樣人員：孫坤、葉文斌、陳碧珊、許育騰、蔣景弘

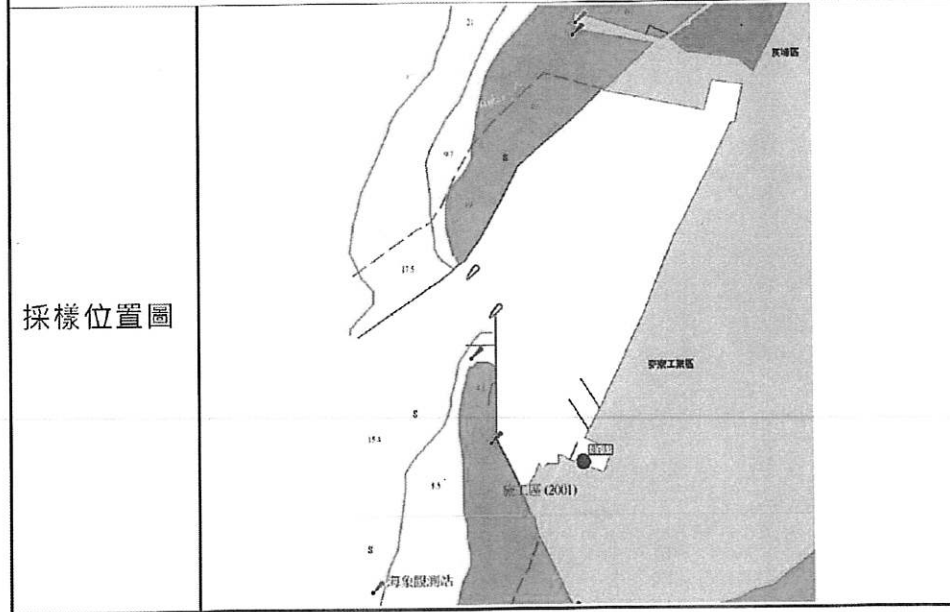
天氣狀況：多雲、陣雨、陣風

現場聯絡人：王台仁

採樣測站：船渠處 (有機化合物)

實際採樣座標及實際水深：

測站	座標	水深
船渠	23.77035, 120.17050	8



麥寮港底泥有機化合物檢測 114 年 7 月 16 日樣品運送記錄

探海有限公司

現場採樣記錄表(2)

作業日期：2025 年 7 月 16 日

計畫名稱：麥寮港養灘區水質、底泥監測及粒徑分析

測站	深度	時間	底泥 (250ml 玻璃瓶*4)	備註
船渠	8	12:23	4	
樣品數-合計			4	

填寫人員：王吉仁

樣品運送記錄表(3)

作業日期：2025 年 7 月 16 日

計畫名稱：麥寮港養灘區水質、底泥監測及粒徑分析

測站	底泥 (250ml 玻璃瓶*4)	樣品數合計
船渠	4	4

送樣人員：王吉仁 收樣日期：2025.7.16

收樣人員：戴世新 收樣時間：17:15

麥寮港底泥有機化合物檢測作業照片（採樣日期：114年7月16日）

