

深層海水原水分析報告

採樣日期：104.07.22

產品名稱	深層海水原水			
原料來源	東潤水資源生技股份有限公司(七星潭北段)、 光隆生化科技股份有限公司(七星潭中段)、 台灣肥料股份有限公司(七星潭南段)			
原產地	臺灣			
項目		檢測值		
		七星潭北段	七星潭中段	七星潭南段
一般項目	溫度 (°C)	11.8	13.2	9.4
	pH 值	7.70	7.79	7.60
	鹽度 (psu)	33.5	33.6	33.4
	總有機碳 (mg/L)	0.5	0.5	0.6
營養鹽項目	硝酸鹽 (mg/L)	0.66	0.62	0.79
	亞硝酸鹽 (μM)	<0.01	<0.01	<0.01
	磷酸鹽 (μM)	1.75	1.61	2.53
	矽酸鹽 (μM)	38.9	34.0	77.8
	氨氮 (mg/L)	0.04	0.03	0.03
一般元素項目	硫酸鹽 (mg/L)	2,540	2,420	2,420
	鈉 (mg/L)	11,300	11,400	11,600
	鉀 (mg/L)	397	390	396
	鈣 (mg/L)	400	398	405
	鎂 (mg/L)	1,300	1,330	1,310
	氯 (mg/L)	17,400	17,900	18,500
	溴 (mg/L)	79.7	85.3	80.4
	鋁 (mg/L)	5.9	5.8	5.9
	硼 (mg/L)	3.3	3.3	3.3
	氟 (mg/L)	0.95	0.92	0.91
	鐵 (mg/L)	0.0053	0.0039	0.0039



	鋅 (mg/L)	0.0009	0.0012	0.0013
	銅 (mg/L)	0.0039	0.0014	0.0006
	錳 (mg/L)	0.0025	0.0005	0.0004
	鎳 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	銀 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	鉬 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	釩 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	銻 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
	砷 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
微生物項目	大腸桿菌群 (CFU/100 mL)	<10	<10	<10
	總菌落數 (CFU/mL)	<5	<5	<5
	葉綠素 a (µg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
重金屬項目	鎘 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	汞 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	鉛 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004
有機氯農藥 ^{註2}	靈丹 (mg/L) (Lindane)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	飛佈達 (mg/L) (Heptachlor)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	阿特靈 (mg/L) (Aldrin)	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	環氧飛佈達 (mg/L) (Heptachlor epoxide)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	α-安殺番 (mg/L) (α - Endosulfan)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	β-安殺番 (mg/L) (β - Endosulfan)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	地特靈 (mg/L) (Dieldrin)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	安特靈 (mg/L) (Endrin)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	2,4'-滴滴滴 (mg/L) (2,4' - DDD)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	2,4'-滴滴涕 (mg/L) (2,4' - DDT)	<0.00002	<0.00002	<0.00002



	4,4'-滴滴滴 (mg/L) (4,4' - DDD)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	4,4'-滴滴依 (mg/L) (4,4' - DDE)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	4,4'-滴滴涕 (mg/L) (4,4' - DDT)	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	可氯丹 (mg/L) (Chlordane)	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	毒殺芬 (mg/L) (Toxaphene)	<0.00019	<0.00019	<0.00019
有機磷農藥 ^{註3}	亞素靈 (mg/L) (Monocrotophos)	<0.00076	<0.00076	<0.00076
	大利松 (mg/L) (Diazinon)	<0.00109	<0.00109	<0.00109
	達馬松 (mg/L) (Methamidophos)	<0.00217	<0.00217	<0.00217
	巴拉松 (mg/L) (Parathion)	<0.00101	<0.00101	<0.00101
	一品松 (mg/L) (EPN)	<0.00101	<0.00101	<0.00101
胺基甲酸鹽農藥 ^{註4}	納乃得 (mg/L) (Methomyl)	<0.00355	<0.00355	<0.00355
	滅必蟲 (mg/L) (MIPC)	<0.00306	<0.00306	<0.00306
	加保扶 (mg/L) (Carbofuran)	<0.00336	<0.00336	<0.00336
	加保利 (mg/L) (Carb-aryl)	<0.00800	<0.00800	<0.00800
^{註4} 輻射項目	碘-131	<1	<1	<1
	銫-134	<1	<1	<1
	銫-137	<1	<1	<1

註 1: 有機氯農藥檢測結果系委託台灣檢驗科技股份有限公司 (SGS)

註 2: 有機磷農藥檢測結果系委託台灣檢驗科技股份有限公司 (SGS)

註 3: 胺基甲酸鹽農藥檢測結果系委託台灣檢驗科技股份有限公司 (SGS)

註 4: 輻射項目檢測結果系委託清華大學原子科學技術發展中心放射性核種分析實驗室

深層海水原水檢測報告定期公告於財團法人石材暨資源產業研究發展中心網頁

(http://www.srdc.org.tw/index.php?option=com_content&task=view&id=483&Itemid=89)

