

ภาคผนวก - ก

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หาดใหญ่ สงขลา 90112 โทร. 245677 ต่อ 1410

ชื่อ-นามสกุล ผู้ส่งตัวอย่าง นายณรงค์ ฌ เชียงใหม่

ที่อยู่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

วันที่เก็บตัวอย่าง 8 กรกฎาคม 2533

ตัวอย่างน้ำของ โครงการ โรงแรมหัตวา นีซ จำนวน 4 ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1 น้ำทะเลห่างจากฝั่งประมาณ 200 เมตร ด้านทิศเหนือโครงการฯ เก็บเวลา 10.35 น.

ตัวอย่างที่ 2 น้ำทะเลห่างจากฝั่งประมาณ 200 เมตร บริเวณหน้าพื้นที่โครงการฯ เก็บเวลา 10.45 น.

ตัวอย่างที่ 3 น้ำทะเลห่างจากฝั่งประมาณ 200 เมตร ด้านทิศใต้โครงการฯ เก็บเวลา 10.55 น.

ตัวอย่างที่ 4 น้ำบ่อน้ำ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เก็บเวลา 10.00 น.

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผล/ตัวอย่างที่			
		1	2	3	4
pH	.	8.3	8.3	8.3	7.8
Salinity	ppt.	32	32	32	-
Turbidity , as SiO ₂	mg/l	0	0	0	1
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	6.05	6.10	6.05	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	0.85	0.50	0.15	0.15
Suspended Solids	mg/l	9.7	1.7	3.6	-
Total Solids	mg/l	-	-	-	406
Total Hardness, as CaCO ₃	mg/l	-	-	-	137.2
Chloride	mg/l	-	-	-	133.6
Iron	mg/l	-	-	-	0.06

หมายเหตุ: รายงานผลการวิเคราะห์นี้รับรองผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างน้ำที่ได้ทำการ
ตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่รับรองตัวอย่างน้ำที่ส่งไปตรวจหรืออ้างอิง

ลงชื่อผู้วิเคราะห์ 1.

2.

ลงชื่อหัวหน้าห้องปฏิบัติการ



เอกสารหมายเลข 8.2
การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

แบบฟอร์มบันทึกผล

หน่วยงาน แอมบิวแลนซ์ สตรีท สว. ราชบุรี

โรงพยาบาล สุเกี๊ยะ

โครงการ โครงการพัฒนา บิด

ผู้วิเคราะห์ นิตยา มังกร โรงพยาบาล <u>สุเกี๊ยะ</u>	PB I				PB II			
	ปริมาณตัวอย่าง 10 ⁺	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	ปริมาณตัวอย่าง 10 ⁺	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³
ปริมาณตัวอย่าง	24 ชม.	48 ชม.	24 ชม.	48 ชม.	24 ชม.	48 ชม.	24 ชม.	48 ชม.
ผลอาหารเหลว	++++	---	---	---	+++	---	---	---
แลคโคส	---	---	---	---	+	---	---	---
ผลอาหารเหลว	++++	---	---	---	+++	---	---	---
บิลิเลียมกับไบด์ 2	---	---	---	---	240	---	---	13
ผลอาหารเหลว อีซี	++++	---	---	---	79	---	---	8
จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด	CFU/ml				CFU/ml			

หมายเหตุ Coliform group 240 MPN/100ml
Fecal coliform 79 MPN/100ml
หมายเหตุ Coliform group 13 MPN/100ml
Fecal coliform 8 MPN/100ml

เลขที่รายนามเลข 8.2
การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

แบบฟอร์มบันทึกผล

หน่วยงาน หน่วยสนับสนุนสาธารณสุข

โรงพยาบาลสระบุรี

โครงการเฝ้าระวังโรค

ผู้วิเคราะห์ นิตยา มีสงว โรงพยาบาลสระบุรี	PB III			PB IV		
	วันที่วิเคราะห์ 9 ก.ค. 53	เวลา จุดเก็บตัวอย่างน้ำ หน้าวัดป่าเลไลยก์วันที่ 9 ก.ค. 53 น้ำ 50 เมตร ด้านทิศใต้ตรงกลาง	วันที่วิเคราะห์ 9 ก.ค. 53	เวลา จุดเก็บตัวอย่างน้ำ หน้าวัดป่าเลไลยก์วันที่ 9 ก.ค. 53 สันหลังวัด	วันที่วิเคราะห์ 9 ก.ค. 53	เวลา
ประมาณตัวอย่างน้ำ	10 ⁺	10 ⁻⁰	10 ⁻¹	10 ⁻⁰	10 ⁻¹	10 ⁻²
ผลอาหารเหลว 24 ชม.	++++	++++	+ ---	++++	++++	-
แฉกโคช 48 ชม.			+ ---		+	
ผลอาหารเหลว 24 ชม.	++++	++++	++	++++	++++	+
มิดิเลียมทรีไบต์ 2 48 ชม.	++++	++++	++	++++	++++	≥ 2,400
ผลอาหารเหลว 24 ชม.	++++	++++	- +	++++	+++ -	920
จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด	24 ชม.	CFU/ml		CFU/ml		

หมายเหตุ
Coliform group 540 MPN/100 ml
Fecal coliform 350 MPN/100 ml
หมายเหตุ Coliform group ≥ 2,400 MPN/100 ml
Fecal coliform 920 MPN/100 ml

ภาคผนวก - ข

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

1. มหาวิทยาลัยมหิดล. 2529. การศึกษาแนวทางการพัฒนาทรัพยากรได้ทะเลเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว; กรณีศึกษาจังหวัดภูเก็ตเสนอต่อการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย.
2. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. 2528. กฎหมายและระเบียบควบคุมอาคาร ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1 โรงพิมพ์อักษรไทย กรุงเทพมหานคร.
3. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. 2526. มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการก่อสร้าง. พิมพ์ครั้งที่ 4 มาตรฐาน ว.ส.ท. E.I.T. Standard 1100 - 18.
4. ณรงค์ ณ เชียงใหม่. 2533. คู่มือแนะนำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
5. สถานีอนามัยตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
6. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2532. แผนปฏิบัติการจัดการมลพิษของสาขาเทศบาลต.องและสาขาเทศบาลต.ระน ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ 19 - 20 ตุลาคม 2532
7. สำนักงานประมงจังหวัดภูเก็ต. 2532 (เอกสารบรรยายสรุปการปฏิบัติงาน 2532)
8. สำนักงานจังหวัดภูเก็ต. 2532. ขัอราชการจังหวัดภูเก็ต. เสนอคณะศึกษาวิทยาลัย บัองกันราชอาณาจักร รุ่น 31, 15 มีนาคม 2532.
9. สำนักผังเมือง. 2532. ผังเมืองรวมชุมชนปากตองและชุมชนเกาะน จังหวัดภูเก็ต กระทรวงมหาดไทย
10. สำนักงานสถิติแห่งชาติและกรมประมง. 2528. สำมะโนประมงทะเลฝั่งอันดามันประเทศไทย
11. อรุณ ชัยเสรี. 2527. อันตราษจากการก่อสร้างและวิธีป้องกัน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์.
12. NEB. 1986. Laws and Standards on Pollution Control in Thailand Environmental Quality Standard Division. NEB - PUB 1986 - 005.
13. NEB. 1987. Recommended Standard Methods for Water and Wastewater Analysis. NEB - PUB 1987 - 009.
14. NEB. 1988. Water Quality Maintenance Through Watershed Management Phuket Coastal Publication, Series No. PT..03.
15. NEB. 1990. Phuket: A Resources Profile. TR. CRMP. NO TR - T 03,