

บทที่ 5

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือสำนักนโยบายและ

แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/5845 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2557



ที่ ทส 1009.5/ 5845

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 พฤษภาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลตรางรวมแพทย
(ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ตรางเวชกิจ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1172
ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2555
2. หนังสือบริษัท ตรางเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 2 เมษายน 2556
3. หนังสือบริษัท ตรางเวชกิจ จำกัด ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลตรางรวมแพทย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ตรางเวชกิจ
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

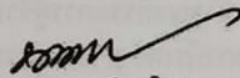
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 6/2555
เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลตรางรวมแพทย (ส่วนขยาย) ของบริษัท ตรางเวชกิจ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนน
โคกชัน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง มีขนาดพื้นที่โครงการ 8-1-80 ไร่ เป็นโครงการประเภท
โรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 200 เตียง (ส่วนเดิมจำนวน 150 เตียง) จัดทำ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คลื่นเทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้
ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง 2 บริษัท ตรางเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม จัดทำ
รายงานฯ โดยบริษัท คลื่นเทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 30/2556 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลตรางรวมแพทย์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท ตรังเวชกิจ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด และต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง 3 บริษัท ตรังเวชกิจ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 30/2556 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2556 จัดทำ รายงานฯ โดยบริษัท วสภภัทร จำกัด และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 19/2557 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2557 มีมติรับทราบการแจ้งความล่าช้าในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลตรางรวมแพทย์ (ส่วนขยาย) และบริษัท วสภภัทร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความ ร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมาย อื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด เรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท วสภภัทร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพนพล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ)

ข-2 คุณภาพน้ำจากระบบ Cooling Tower

ข-3 คุณภาพน้ำดื่ม

ข-4 คุณภาพน้ำใช้

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ) เดือนมีนาคม



Analysis Report SO2400056

Report Number : SO2400056-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด
บ่อ 1

น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด
บ่อ 2

Sampling Date

Mar 13, 2024 09:30 AM

Mar 13, 2024 09:30 AM

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400056-001	SO2400056-002	-----
						HA	----	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	<2.0	<2.0	----
EN0046	Songkhla	COD	----	25	mg/L	----	----	32	85	----
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	<3	4	----
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.8	7.9	----
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	<0.5 *	0.8 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	<1.0	20.1	----
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	<0.1 *	<0.1 *	----
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	728	708	----
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	<5 *	9	----

Guideline: HA: Wastewater: Wastewater Quality Criteria of Hospital and Health Service and The Institute of Hospital Quality Improvement & Accreditation (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection

* "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

* Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

----- END OF REPORT -----

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ) เดือนมีนาคม(ต่อ)



Analysis Report SO2400056

Report Number : SO2400056-AB



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด บ่อ 1		น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด บ่อ 2		---	
(Matrix: WATER)						Sampling Date		Mar 13, 2024 09:30 AM		Mar 13, 2024 09:30 AM		---	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400056-001		SO2400056-002		-----	
						HA	----	Result		Result		---	
Microbiological Parameters													
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	≤5000	----	<1.8		<1.8		---	
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	≤1000	----	<1.8		<1.8		---	

Guideline: HA: Wastewater: Wastewater Quality Criteria of Hospital and Health Service and The Institute of Hospital Quality Improvement & Accreditation (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

- ° LOD : Limit of Detection
- ° "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

----- END OF REPORT -----

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ) เดือนมีนาคม(ต่อ)



Analysis Report SO2400060

Report Number : SO2400060-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด บ่อ 1	น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด บ่อ 2	----
(Matrix: WATER)						Sampling Date		Mar 13, 2024 09:30 AM	Mar 13, 2024 09:30 AM	----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400060-001	SO2400060-002	-----
						-----	-----	Result	Result	-----
Microbiological Parameters										
MC6014	Songkhla	Escherichia coli	----	----	MPN/100mL	----	----	<1.8	<1.8	-----

Guideline: ----

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

° LOD : Limit of Detection

° "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

----- END OF REPORT -----

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ) เดือนมีนาคม(ต่อ)



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองส อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074) 288058-9 โทรสาร (074) 288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1 / 1

รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1468/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 114/1 หมู่ 8 ถ.กาญจนวนิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวผาดิยะ ฮายิบิลัง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง : ALS Lot. SO2400061-002: น้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดป้อ 2
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท ครังเวทกิจ จำกัด
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่น มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 671481
รหัสปฏิบัติการ : 67-04201
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 14 มีนาคม 2567 - 20 มีนาคม 2567
วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ : การตรวจหาไขหนอนพยาธิในน้ำทิ้งและกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัด
สิ่งปฏิกูลแล้ว ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2561

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
ไขหนอนพยาธิ	ฟอง / ลิตร	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการ
ตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

ผาดิยะ ฮายิบิลัง
(นางสาวผาดิยะ ฮายิบิลัง)
นักวิทยาศาสตร์



ดร. ณัฐวรรณ เสริมวิหังค์
(รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวรรณ เสริมวิหังค์)
ผู้ทวนสอบผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

*****End*****

ข-1 คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด (อาคารโครงการ) เดือนมิถุนายน



Analysis Report SO2400156

Report Number : SO2400156-AB



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER

Client Sample ID

(Matrix: WATER)

Sub-Matrix: WASTEWATER (Matrix: WATER)						Client Sample ID		น้ำเสีย บ่อที่1		น้ำเสีย บ่อที่2		----			
								Sampling Date		Jun 05, 2024 09:30 AM		Jun 05, 2024 09:30 AM		----	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400156-002		SO2400156-003		-----			
						HA	---	Result		Result		----			
Chemical Parameters															
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	<2.0		17.8		----			
EN0046	Songkhla	COD	----	25	mg/L	----	----	36		85		----			
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	3		4		----			
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	8.6		8.3		----			
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	0.6 *		0.8 *		----			
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	20.4		18.6		----			
Microbiological Parameters															
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	≤5000	----	<1.8		<1.8		----			
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	≤1000	----	<1.8		<1.8		----			
Physical and Aggregate Properties															
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	<0.1 *		<0.1 *		----			
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	400		672		----			
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	13		24		----			

Guideline: HA: Wastewater: Wastewater Quality Criteria of Hospital and Health Service and The Institute of Hospital Quality Improvement & Accreditation (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

- Key:
- ° LOD : Limit of Detection
 - ° "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - ° Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - ° Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

ข-2 คุณภาพน้ำจากระบบ Cooling Tower เดือนกุมภาพันธ์



Analysis Report SO2400031

Report Number : SO2400031-AA

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

หลอดเย็น

(Matrix: WATER)

Sampling Date

Feb 08, 2024 10:00 AM

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result		
						DOH 2544	----	Result	----	----
Microbiological Parameters										
MC6032	Bangkok	Legionella spp.	----	---	CFU/L	Not Detected	----	Not Detected	----	----

Guideline: DOH 2544: Cooling Water: Notification of The Department of Health on Legionella Control in Cooling Tower

Comment: Legionella spp. result not detected mean bacteria not found in agar plate

Key: ° LOD : Limit of Detection

° "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

----- END OF REPORT -----

ข-2 คุณภาพน้ำจากระบบ Cooling Tower เดือนพฤษภาคม



Analysis Report SO2400125

Report Number : SO2400125-AA

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

หอดึงเย็น

Sampling Date

May 09, 2024 09:00 AM

Method

Testing Lab

Analytes

LOD

LOQ

Unit

Guideline

SO2400125-001

DOH 2544

Result

Microbiological Parameters

MC6032

Bangkok

Legionella spp.

CFU/L

Not Detected

Not Detected

Guideline: DOH 2544: Cooling Water; Notification of The Department of Health on Legionella Control in Cooling Tower

Comment: Legionella spp. result not detected mean bacteria not found in agar plate

Key:

◦ LOD : Limit of Detection

◦ "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

----- END OF REPORT -----

ข-3 คุณภาพน้ำดื่ม



Analysis Report SO2400156

Report Number : SO2400156-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

น้ำดื่ม

(Matrix: WATER)

Sampling Date

Jun 05, 2024 09:00 AM

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400156-001	-----	-----
						MOPH 61 & 135	----			
Chemical Parameters										
EN0002	Bangkok	Chloride as Cl	0.06	0.2	mg/L	≤250	----	0.6	----	----
EN0002	Bangkok	Fluoride as F	0.05	0.1	mg/L	≤1.5	----	Not Detected	----	----
EN0002	Bangkok	Nitrate as N	0.06	0.2	mg/L	≤4	----	Not Detected	----	----
EN0002	Bangkok	Nitrite as N	0.05	0.1	mg/L	----	----	Not Detected	----	----
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	6.5-8.5	----	7.3	----	----
EN0002	Bangkok	Sulfate	0.15	0.5	mg/L	≤250	----	<0.5	----	----
EN0041	Songkhla	Total Hardness as CaCO3	----	1	mg/L	≤100	----	2	----	----
Metals and Major Cations - Total										
ME0002	Songkhla	Arsenic	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.05	----	Not Detected	----	----
ME0002	Songkhla	Cadmium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.005	----	Not Detected	----	----
ME0002	Songkhla	Chromium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.05	----	Not Detected	----	----
ME0002	Songkhla	Copper	0.0003	0.0005	mg/L	≤1	----	0.0011	----	----
ME0002	Songkhla	Iron	0.003	0.005	mg/L	≤0.3	----	Not Detected	----	----
ME0002	Songkhla	Lead	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.05	----	Not Detected	----	----
ME0005	Songkhla	Mercury	0.0001	0.0005	mg/L	≤0.002	----	Not Detected	----	----
ME0002	Songkhla	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤5	----	Not Detected	----	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<2.2	----	<1.1	----	----
MC6013	Songkhla	<i>Escherichia coli</i>	----	----	MPN/100mL	----	----	<1.1	----	----
Physical and Aggregate Properties										
EN0081	Songkhla	Color	----	5	Color unit	≤20	----	<5 *	----	----

ข-3 คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)



Analysis Report SO2400156

Report Number : SO2400156-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: **PROCESS WATER**

Client Sample ID

(Matrix: **WATER**)

							น้ำดื่ม	----	----
							Sampling Date	Jun 05, 2024 09:00 AM	----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline	SO2400156-001	----	----
						MOPH 61 & 135	Result	----	----
Physical and Aggregate Properties									
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	----	5	mg/L	----	9 *	----	----
EN0104	Songkhla	Turbidity	----	0.1	NTU	≤5	0.2	----	----

Guideline: MOPH 61 & 135: Notification of the Ministry of Public Health No. 61 B.E. 2524 & 135 B.E. 2534 on bottled drinking water (No.2) & 316 B.E. 2553 & Pathogenic 416 B.E. 2563

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

- ° LOD : Limit of Detection
- ° "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- ° Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- ° Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. , Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.

----- END OF REPORT -----

ข-4 คุณภาพน้ำใช้ เดือนพฤษภาคม



Analysis Report SO2400132


Report Number : SO2400132-AA





TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER (Matrix: WATER)						Client Sample ID		น้ำประปา		---	---
						Sampling Date		May 20, 2024 08:30 AM		---	---
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400132-001		---	---
						PWA 2565	---	Result		---	---
Chemical Parameters											
EN0002	Bangkok	Chloride as Cl	0.06	0.2	mg/L	≤250	---	7.2	---	---	---
EN0005	Bangkok	Cyanide as CN	0.002	0.005	mg/L	≤0.07	---	Not Detected	---	---	---
EN0002	Bangkok	Fluoride as F	0.05	0.1	mg/L	≤1.5	---	<0.1	---	---	---
EN0002	Bangkok	Nitrate as NO3	0.3	0.8	mg/L	≤50	---	Not Detected	---	---	---
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	6.5-8.5	---	7.5	---	---	---
EN0002	Bangkok	Sulfate	0.15	0.5	mg/L	≤250	---	15.5	---	---	---
EN0041	Songkhla	Total Hardness as CaCO3	---	1	mg/L	≤300	---	119	---	---	---
Metals and Major Cations - Total											
ME0002	Songkhla	Arsenic	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.01	---	0.0027	---	---	---
ME0002	Songkhla	Barium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.7	---	0.0162	---	---	---
ME0002	Songkhla	Cadmium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.003	---	Not Detected	---	---	---
ME0002	Songkhla	Chromium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.05	---	<0.0005	---	---	---
ME0002	Songkhla	Copper	0.0003	0.0005	mg/L	≤2	---	0.0006	---	---	---
ME0002	Songkhla	Iron	0.003	0.005	mg/L	≤0.3	---	0.005	---	---	---
ME0002	Songkhla	Lead	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.01	---	Not Detected	---	---	---
ME0002	Songkhla	Manganese	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.1	---	0.0011	---	---	---
ME0005	Songkhla	Mercury	0.0001	0.0005	mg/L	≤0.001	---	Not Detected	---	---	---
ME0002	Songkhla	Selenium	0.0003	0.0005	mg/L	≤0.01	---	Not Detected	---	---	---
ME0002	Songkhla	Zinc	0.003	0.005	mg/L	≤3	---	<0.005	---	---	---
Microbiological Parameters											
MC6003	Songkhla	Clostridium perfringens	---	---	in 100mL	---	---	Not Detected	---	---	---
MC6008	Songkhla	Coliforms	---	---	in 100mL	---	---	Not Detected	---	---	---

ข-4 คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)



Analysis Report SO2400132
Report Number : SO2400132-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER						Client Sample ID		น้ำประปา	---	---
(Matrix: WATER)						Sampling Date		May 20, 2024 08:30 AM	---	---
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400132-001	---	---
						PWA 2565	---	Result	---	---
Microbiological Parameters										
MC6012	Songkhla	Escherichia coli	---	---	in 100mL	Not Detected	---	Not Detected	---	---
MC6037	Songkhla	Staphylococcus aureus	---	---	in 100mL	---	---	Not Detected	---	---
MC6041	Songkhla	Salmonella spp.	---	---	in 100mL	---	---	Not Detected	---	---
Physical and Aggregate Properties										
EN0081	Songkhla	Color (Apparent)	---	5	Color unit	≤15	---	<5 *	---	---
EN0089	Songkhla	Odour	---	---	-	---	---	Odourless *	---	---
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	---	5	mg/L	≤1000	---	142	---	---
EN0104	Songkhla	Turbidity	---	0.1	NTU	≤5	---	0.5	---	---

Guideline: PWA 2565: Provincial Waterworks Authority on water quality standards

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:

- * LOD : Limit of Detection
- * "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- * Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- * Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. , Bangkok Branch, DMSc Accreditation No. 1031/47.

----- END OF REPORT -----

ภาคผนวก ค

สถานะการส่งรายงาน ทส.2 ผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80



หน้าหลัก บันทึกรายงาน ทส.2 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ออกจากระบบ

ชื่อผู้ใช้: trangruampat

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ในฐานะ: เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ปี พ.ศ. 2567

เดือน	ปี	ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด	วันที่ส่ง ทส.2	ผู้รายงาน	ในฐานะ	ปี-เดือน	Username	
มกราคม	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	2 Feb 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-01	trangruampat	แสดงรายละเอียด
กุมภาพันธ์	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	1 Mar 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-02	trangruampat	แสดงรายละเอียด
มีนาคม	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	1 Apr 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-03	trangruampat	แสดงรายละเอียด
พฤษภาคม	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	1 Jun 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-05	trangruampat	แสดงรายละเอียด
มิถุนายน	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	1 Jul 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-06	trangruampat	แสดงรายละเอียด
กรกฎาคม	2567	โรงพยาบาลธนบุรี ดรง (ทีอาร์พีเอช)	ปกติ	1 Aug 2024	นายสมชัย เจียรนัยศิลป์	เจ้าของ	2567-07	trangruampat	แสดงรายละเอียด

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ภาคผนวก ค

หนังสือแสดงการผ่านหลังสูตรฝึกอบรมเรื่องการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ



ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นางณัฐยา แสงแก้ว

โรงพยาบาลที่อาร์พีเอส

ได้ผ่านการฝึกอบรม (Online) หลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ”

ตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๕๕

ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๑๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

(นายแพทย์อรรถสิทธิ์ แดงมณี)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม)

ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข



ศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นางสาวณัฐวดี ดับพันธ์

โรงพยาบาลทีอาร์พีเอช

ได้ผ่านการฝึกอบรม (Online) หลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ”

ตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕

ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

(นายแพทย์อรรถกรสิทธิ์ แดงมณี)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม)

ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ง

เอกสารการเปลี่ยนชื่อโรงพยาบาล

22674



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาต

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๓๖๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท ตรังเวชกิจ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท

ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล

โรงพยาบาลทั่วไป

จำนวนเตียง ๒๐๐ เตียง

ณ สถานพยาบาลชื่อ

โรงพยาบาลธนบุรีตังโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่

๖๑/๓๙

หมู่ที่

ซอย/ตรอก

-

ถนน

โคกชัน

ตำบล/แขวง

ทับเที่ยง

อำเภอ/เขต

เมืองตรัง

จังหวัด

ตรัง

รหัสไปรษณีย์

๙๒๐๐๐

โทรศัพท์

๐ ๗๕๒๑ ๘๙๘๘

วัน/เวลาเปิดทำการ

ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม บริการการแพทย์ทางไกล บริการสวนหัวใจ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔

ใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔



คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๔)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐

กระทรวงสาธารณสุข