

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนการซ่อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 8 คู่มือแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการดูแลและบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จการจำหน่ายขยะรีไซเคิล
- เอกสารแนบที่ 11 กฎระเบียบการพักอาศัย
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อหาขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๓๒๖/๙ ๘๔๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอประชุมสามสัปดาห์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	สามสัปดาห์	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ผ.
(นายเบญจพร ศรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อก ๐๓๒๖/๙ ๘๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้อหาขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เจอร์ ทอรัส จำกัด
อ้างถึง คำขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อหาขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๔๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ้ง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต สังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวสาวิตรี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีรศักดิ์ นิ่มหมื่น

๒) นางสาวสุภาภา กักศิรินทร์

๓) นางสาววิวิสา บวลโย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมิครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาจากกรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิณิศา เศรษฐ์พร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๐๒๘, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@dw.mae.go.th



“อุตสาหกรรมสีเขียว” ประเพณีที่ยั่งยืน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ กขช./กขช.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕๘/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๓๕๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2551 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตม.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 B.E. 2566 (2023)

513.667e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute



Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ปิโตร เกลอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

สถานที่ทดสอบ
(Field of Testing)

สาขาสิ่งแวดล้อม
(environmental field)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl ⁻ B
2. น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (water) (cont.)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-N _{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ปิโตร เกลอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

สถานที่ทดสอบ
(Field of Testing)

สาขาสิ่งแวดล้อม
(environmental field)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

น้ำดื่ม (น้ำดื่ม)
(water) (cont.)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, and part 4500-H ⁺ B
2. น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (water) (cont.)	- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 C
	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานพยาบาล นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
- ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแม่เช่า หรือจากอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการทั้งถึง	-	-	-	-	ทุกชนิด
ที่ก่อขึ้นสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกชนิด
๒. อาคารพาณิชย์	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบอาหานวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐	

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการในปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถุนันเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีทะเบียนหรือมีหลายท้องที่ซึ่งติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแม่เช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยศูนย์รวมเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท จ.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เก็บดินจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เก็บดินจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทังเดียม (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เพิ่มทีเอ็นซี ๓๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เพิ่มทีเอ็นซี ๓๐๐ มิลลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มร่วม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เพิ่มทีเอ็นซี ๓๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เพิ่มทีเอ็นซี ๓๐๐ มิลลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท จ.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๑. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท จ.	
๑. ความเป็นกรดและต่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
					ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ขอน้ำแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	
๔. ขอน้ำละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานคุณสมบัติการระบายน้ำจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ เปียติ ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Acide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลลัมเพบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการของน้ำกรองกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซีลไฟต์ ให้ใช้วิธีไอโอดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Jelidahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิเคิลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอว์แมนเทิร์น เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเซปซี (Colometric method) หรือวิธีไอโอดเมทริก (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การวัดค่าความเข้มข้นของออกซิเจนตามข้อ ๔ ให้ใช้ไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิธีวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดอย่างล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีที่มีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๖ ๕ ๗ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/๑๘๕
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC 155/2558 ลงวันที่
๑๐ เมษายน ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล
ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ ไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง
๘ ชั้น ชั้นดาดฟ้า และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๒๐๕ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติม
รายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบ
อำนาจจากบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๓๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด โดยให้บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

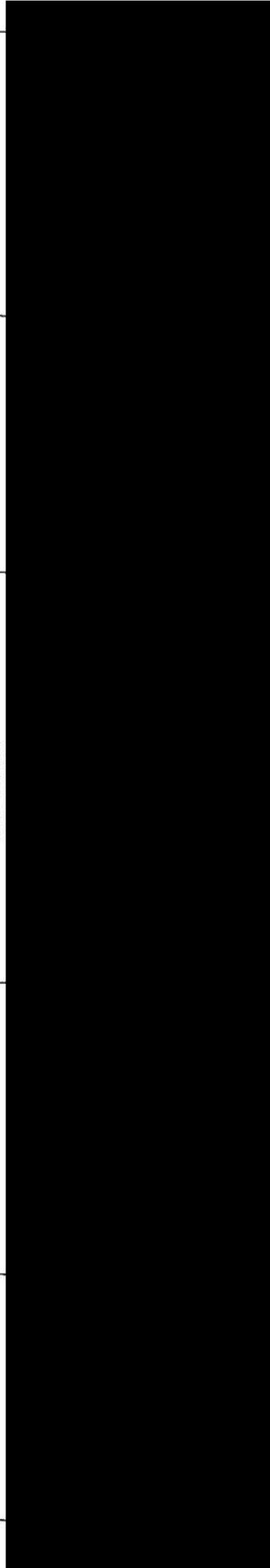
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ				
	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด (รูปที่ 20)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO _x (5) NO _x (6) HC	- ทุก 6 เดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2) คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าดอง ไทเทด ของบริษัท ชวาม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด(ต่อ)		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria		
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ชวาม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณ บ่อพัก น้ำสุดท้ายก่อน ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะของเทศบาลเมือง ป่าตอง (รูปที่ 20)	- จำนวน 2 จุด บริเวณบ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะของเทศบาลเมือง ป่าตอง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- บ่อตกไขมัน - สระว่ายน้ำในโครงการ	- ตกไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้เทศบาล เมืองป่าตองมารับกำจัด (1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ	- ตกไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วง เปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบ่อ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

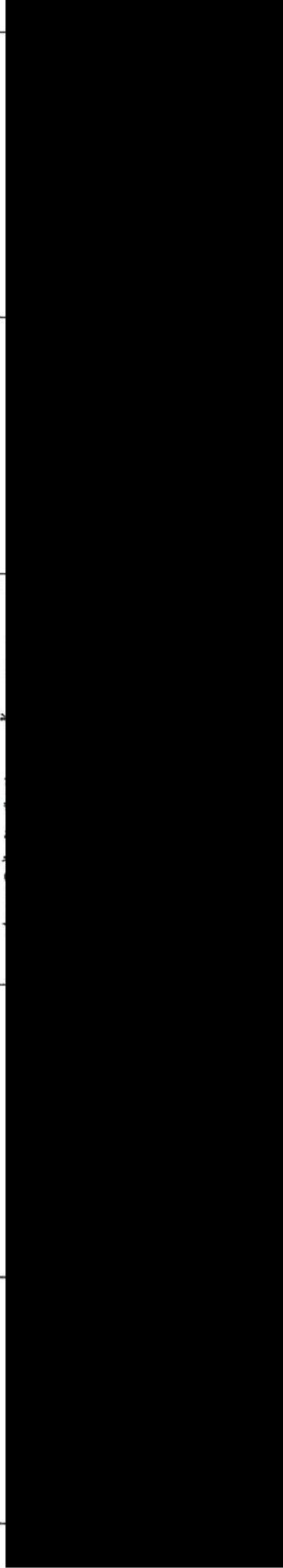
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. <i>Escherichia coli</i> 4. <i>Staphylococcus aureus</i> 5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไฮยาซริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท	ดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โขทะเล ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa		
	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) ห่วงชี้พ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ		



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โยเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม) (1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี (2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เส้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และ	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โยเทล ของบริษัท สวาน มารีน่า ยูเทค จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ให้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำให้บริการ		
3) ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำประปาและถังสำรอง น้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายใน โครงการ	- ตรวจสอบสวนท่อประปาและการทำงานเครื่อง สูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเทอร์เรียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสสอลเรียส (4) คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท สวาน มารีน่า ยูเทค จำกัด
4) มลพิษ	- ถังรองรับมูลฝอย แต่ละชั้นของ	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย		

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โยเทด ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้องพักรวมของโครงการ	โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยตั้งแต่ ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยรวมและถนน ภายในโครงการ	เทศบาลเมืองป่าตอง ตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ	
5) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในท่อ พักรน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด
6) การจราจร	- ถนนในโครงการ และทางเข้า-ออก โครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและ เครื่องหมายบนเส้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ยูทิด จำกัด
7) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด	

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงาม อยู่เสมอ	ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	
9) เชื้อสลิโอะเนลลาใน เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ	(1) ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ ส่วนกลาง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิโอะเนลลา จากท่อน้ำทิ้ง ของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ ส่วนกลาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัย และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและ อุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ดังเคมีดับเพลิง	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบ สัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจาก มาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งาน ของถัง	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท ขวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัย	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด	

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง เขต 1 ของบริษัท ฮวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ทางน้ำ	- ข้อมูลพหุพหุไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
		- มีกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอุบัติเหตุ	- ความพร้อมในการปฏิบัติงาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- สภาพพร้อมใช้งาน		
11) การประหยัต์และอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า กรุ๊ป จำกัด
		- ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหาก	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง ภูเก็ต สวาม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	
			ผู้รับผิดชอบ	
	- เจ้าหน้าที่โครงการ	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : - บริษัท สวาม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบ พ.ศ. 1 และ พ.ศ. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

- เทศบาลเมืองป่าตอง 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ที่มา : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนสตรัคชั่น จำกัด, 2557

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 90206 หมู่ 4 ตำบลสี่ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623505, 062 059 2658, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619905
Address: 90206 Village No.4 Tathu Sub-district, Khatu District, Phakhet, 33120 Tel: 076 623505, 062 059 2658, 062 059 4688 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้รับ (Address)

บริษัท แร่หิน นวัตกรรม
2409 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20150
โทร (Tel): 034 592 520 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

The Marine Picket Hole

12/07/2024
12/07/2024
12-10/07/2024
12/07/2024

บริษัทผู้รับจ้าง (Sampling Method)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

บริษัทผู้รับจ้าง (Sampling Method)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Electrometric Method	8.7	
ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Arise Modification port 4500-O C	3.46	
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	502	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	992	
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4000-N _{am} B	160	
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate, TN)	mg/L	Inductometric port 4500-S ⁺ F	6.7	
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	22.7	

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าทางเคมีไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes):

1. ขอบเขตการทดสอบ

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility On standard Test service

การให้บริการทดสอบน้ำทะเล

โดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

12/07/2024

E-P-7-8-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 90206 หมู่ 4 ตำบลสี่ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623505, 062 059 2658, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619905
Address: 90206 Village No.4 Tathu Sub-district, Khatu District, Phakhet, 33120 Tel: 076 623505, 062 059 2658, 062 059 4688 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้รับ (Address)

บริษัท แร่หิน นวัตกรรม
2409 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20150
โทร (Tel): 034 592 520 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

The Marine Picket Hole

12/07/2024
12/07/2024
12-10/07/2024
12/07/2024

บริษัทผู้รับจ้าง (Sampling Method)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

บริษัทผู้รับจ้าง (Sampling Method)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Electrometric Method	8.0	
ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/L	Arise Modification port 4500-O C	3.46	
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	502	
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	992	
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4000-N _{am} B	160	
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate, TN)	mg/L	Inductometric port 4500-S ⁺ F	6.7	
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	22.7	

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ การระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าทางเคมีไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes):

1. ขอบเขตการทดสอบ

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility On standard Test service

การให้บริการทดสอบน้ำทะเล

โดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทะเล

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

12/07/2024

E-P-7-8-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50356 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอสว่าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619605
Address: 50356 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4888 Fax: 076 619605
E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สยาม อารีนา จำกัด
: 2403 ถนนมิตรภาพ ต. สว่างใหญ่ อําเภอสว่าง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.): 094 542 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 13/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 13-16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 18/07/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Ponguldech

วิธีการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)

ผลการทดสอบ (Result)

มาตรฐาน (Standard) (2)

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)

อุณหภูมิ (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C

ค่า (pH) at 25 °C



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 05050 หมู่ 4 ตำบลผู้สมบูรณ์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 099 2885, 062 099 4885 โทรสาร: 076 618995
Address: 05050 Village No.4 Kothu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 099 2885, 062 099 4885 Fax: 076 618995
เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 0359501015013 E-mail: bnature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน มารีน่าภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต. ทุ่งหลวง อ. สทิงพระ จ. สงขลา 90150

โทร (Tel): 094 532 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่รับส่ง (Sampling Source)

: The Marina Phuket Hotel

วันที่รับส่ง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่รับส่ง (Received Date)

: 12/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 12-17/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 12/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab Sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samadong Pongdich

วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)

: 12/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 12-17/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 12/07/2024

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น

(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้โดยผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้นและจะถือเป็นเอกสารลับหากมีการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Certified ISO 9001



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59596 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619903
Address: 59596 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2865, 062 059 4858 Fax: 076 619903
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077
ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์
: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100
โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 12/07/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 12/07/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12-17/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samolpong Pengsriwattakul
9-2025-9-0003

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าพีเอช (pH) at 25 °C	-	Titrimetric Method part 4500-H ⁺ -B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Astax Modification part 4500-O ₂ -C 5-Days BOD Test part 5210B	15.5	≤2.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	21.4	≤50.0
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	410	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} -B	21.6	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Isonetric part 4500-S ²⁻ -F	0.18	≤1.0
ความเข้มข้นของไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Petroleum & Gravitimetric part 5520B	2.0	≤20.0

หมายเหตุ (Notes) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ปกติการตรวจวิเคราะห์จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานที่ 122 ของ ISO 1594 ซึ่ง 20 ส่วนของ 2546
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน สว่าง นุรักษ์

: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านป่า อ.เมือง จ.น่าน 55100

โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marine Phuket Hotel

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 12/07/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 12-17/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 16/07/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 16/07/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

: Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samolpong Pengsriwattakul

9-2025-9-0003

หน้า (Page) : 7 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1013077

ขอเป็นหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ วันที่ 9-2025

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)



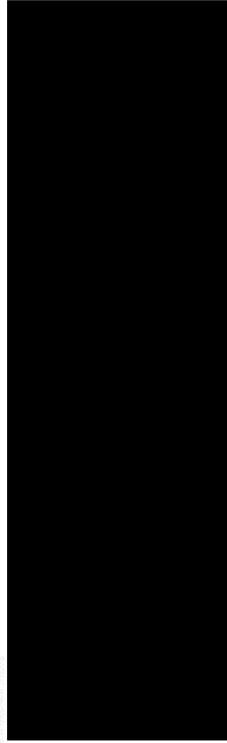
Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-101567

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สวน มังคละ หัตถ์ : 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร (Tel.) : 094 532 593 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: The Marina Phuket Hotel : 12/07/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12/07/2024 : 15-17/07/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				ตัวอย่าง
1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms) (TTC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 3221 A - E	N.D.	≤ 10
2. อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (E.C)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 3221 A - E	N.D.	ไม่มี
3. แบคทีเรียกรดแลคติก (Lactic Acid Bacteria) (LAB)	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
4. เชื้อรา (Fungi) (F)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 3213E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดแล้ว ควรปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งานของเครื่องวิเคราะห์น้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงอื่นได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-119807
หมายเลขใบแจ้งผลการวิเคราะห์ : W-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สวน มังคละ หัตถ์ : 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร (Tel.) : 094 532 593 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: The Marina Phuket Hotel : 02/04/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 02/04/2024 : 05-07/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 08/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				ตัวอย่าง
1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms) (TTC)	mpg	Electrometric Method port 4500-H ₂ S	6.7	5.0-6.0
2. อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (E.C)	mpg	Acid Modification port 4500-O ₂ C ₂ 9-Elys BOD Test port 5110B	14.5	≤ 30.0
3. แบคทีเรียกรดแลคติก (Lactic Acid Bacteria) (LAB)	mpg	Dried at 105 °C port 2540C	703	≤ 30.0
4. เชื้อรา (Fungi) (F)	mpg	Dried at 160 °C port 2840C	614	≤ 500
5. ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Metallin port 4500-N ₄ B	128	≤ 35.0
6. ซัลไฟด์ (Sulfide) (S ²⁻)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	6.1	≤ 1.0
7. ไขมันทั้งหมด (Total Oil & Grease) (TOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	25.0	≤ 20.0

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดแล้ว ควรปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งานของเครื่องวิเคราะห์น้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงอื่นได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 30205 หมู่ที่ 4 ตำบลคูสำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร 076 623655, 082 059 2585, 082 059 4838 โทรสาร 076 619605
Address: 30205 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 623655, 082 059 2585, 082 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-11087

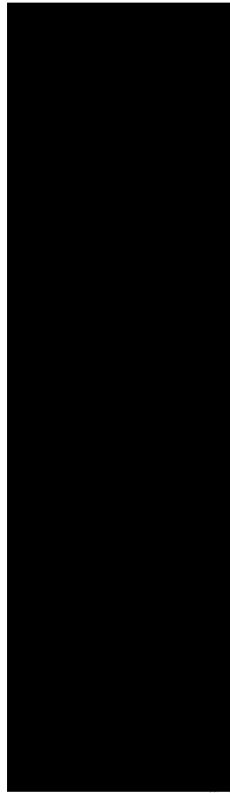
ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)
ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
: 2409 ถนนสีลม แขวงสีลม เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10500
โทร (Tel.): 02-552 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/06/2024
: 02/06/2024
: 02-07/06/2024
: 02/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			24060210	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากปั๊มน้ำ 1	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องแล็บ สภาวะเย็น	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Groinometric port 2540F	8.0	≤0.50
ค่าความสกปรก (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	37,000	-
ค่าความสกปรก (Fecal Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	4,200	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ



หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจได้
 2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจได้
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ
- (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-R-7.6-011 V2.1 วันที่ 25/05/25



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 30205 หมู่ที่ 4 ตำบลคูสำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร 076 623655, 082 059 2585, 082 059 4838 โทรสาร 076 619605
Address: 30205 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 623655, 082 059 2585, 082 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-11087

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)
ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
: 2409 ถนนสีลม แขวงสีลม เขต ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10500
โทร (Tel.): 02-552 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/06/2024
: 02/06/2024
: 02-07/06/2024
: 02/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			24060210	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียจากปั๊มน้ำ 1	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.37 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องแล็บ สภาวะเย็น	
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Aslde Modification port 4500-D CI 5-Boys BOD Test port 210CB	18.5	≤20.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C port 2540D	17.9	≤20.0
ค่าความสกปรก (Total Suspended Solids) (TSS)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	265	≤500
ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids) (TDS)	mg/L	Macro-Voidable port 4500-N _m B	10.1	≤35.0
ค่าความสกปรก (Total Hardness) (TH)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.18	≤1.0
ค่าความสกปรก (Total Oil & Grease) (TOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5550B	2.0	≤20.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 - [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
 - [3] Not TSI Accredited
 - [4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
 - [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001***



หมายเหตุ (Notes):

1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจได้
 2. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจได้
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ
- (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-R-7.6-011 V2.1 วันที่ 25/05/25



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันทอง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4583 โทรสาร : 076 610905
Address : 50250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kallia District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4583 Fax: 076 610905
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

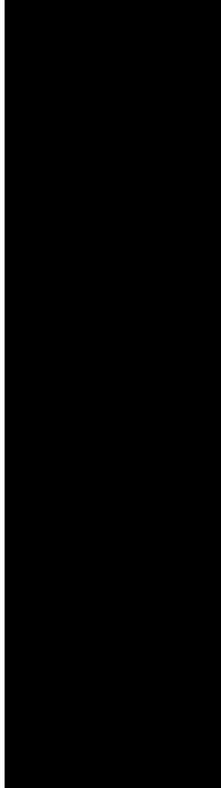
หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-115907

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
: 2409 ถนนเมดิเตอร์เรเนียน 6 ตำบลปอธาร อำเภอเกาะช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 084 552 960 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/08/2024
: 02/08/2024
: 05-06/08/2024
: 08/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24080210	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมแบบปั่น 1	น้ำเชื่อมแบบปั่น 1
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.37 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืออยู่ สด	
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
วัดค่าความเข้มข้นรวม (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,800	-
วัดค่าความเข้มข้นรวม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	800	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและร้านอาหาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในนามบริษัทฯ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- มาตรฐาน ไม่ใช้ตามองค์การอนามัยโลก



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด โดยไม่ได้ผ่านการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการอื่น นอกเหนือจากห้องปฏิบัติการ บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันทอง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4583 โทรสาร : 076 610905
Address : 50250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kallia District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4583 Fax: 076 610905
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-119807
หมายเลขห้องปฏิบัติการ (Lab No.) : 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
: 2409 ถนนเมดิเตอร์เรเนียน 6 ตำบลปอธาร อำเภอเกาะช้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 084 552 960 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/08/2024
: 02/08/2024
: 05-06/08/2024
: 08/08/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24080211	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมแบบปั่น 2	น้ำเชื่อมแบบปั่น 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.48 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืออยู่ สด	
การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.6	5.5-9.0
อัตรา (DO) (DO)	mg/L	Azide Modification port 4500-O ₂ C/ B-Days BOD Test port 5210B	288 ⁽³⁾	≥20.0
พารามิเตอร์ทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	2,880 ⁽³⁾	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	480	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	148	≤35.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-P _{tot} F	6.5	≤1.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Fertilizer & gravimetric port 5520B	29.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและร้านอาหาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในนามบริษัทฯ (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- มาตรฐาน ไม่ใช้ตามองค์การอนามัยโลก



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด โดยไม่ได้ผ่านการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการอื่น นอกเหนือจากห้องปฏิบัติการ บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50305 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอคู้งกี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2884, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619065
Address: 50305 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2884, 062 059 4883 Fax: 076 619065
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118067

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน มารีน่าภูเก็ต
: 24539 ถนนมิตรภาพ น. ตำบลบ่อทอง อำเภอคู้งกี จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 02/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 02/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 05-06/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 04/03/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpichan

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จุลินทรีย์ในตัวอย่าง (Analysis No.)			240602011	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.48 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Gravimetric port 2540F	15.0	50.00
ค่าความเข้มข้น (Total Coliform) (N)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	45,000	-
ค่าความเข้มข้น (Fecal Coliform) (N)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	7,000	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2546 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) หอสมุดท้องถิ่นภูเก็ตการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้อยู่ภายใต้การควบคุมของ BSI

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Representability On standard High service

01-11-2024 09:00:00 น. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7A-GH V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50305 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอคู้งกี จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2884, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619065
Address: 50305 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2884, 062 059 4883 Fax: 076 619065
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118067

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สวน มารีน่าภูเก็ต
: 24539 ถนนมิตรภาพ น. ตำบลบ่อทอง อำเภอคู้งกี จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 02/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 02/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 02-07/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 06/03/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpichan

9-290-4-0205

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จุลินทรีย์ในตัวอย่าง (Analysis No.)			240602012	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นขาว มีกลิ่นเหม็น	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Electrometric Method port 4500-N _{tu} B	8.9	5.0-9.0
ค่าความเข้มข้น (Total Suspended Solids) (mg/L)	mg/L	Aside Modification port 4000-D _{st} 5-Days BOD Test port 2109	16.5	820.0
ค่าความเข้มข้น (Total Dissolved Solids) (mg/L)	mg/L	Dried at 105-105 °C port 2540D	17.0	820.0
ค่าความเข้มข้น (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	344	4500
ค่าความเข้มข้น (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{td} B	16.0	935.0
ค่าความเข้มข้น (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Indometric port 4500-S _{tr} F	0.16	41.0
ค่าความเข้มข้น (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	2.3	820.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงาน 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2546 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) หอสมุดท้องถิ่นภูเก็ตการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Representability On standard High service

01-11-2024 09:00:00 น. บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7A-GH V2.1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69/250 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 61200 โทร : 09-099 2888, 092 099 2888, 092 099 4888 โทรสาร : 091 819925
Address : 69/250 Village No.4 Kungkum Sub-district, Kotha District, Phakhet, Sakon Nakhon, 61200 Tel: 09-0992888, 092 099 2888, 092 099 4888 Fax: 091 819925
Email : bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-119007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มณีพร จำกัด
: 340/9 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 61200
โทร (Tel) : 091 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/05/2024
: 02/05/2024
: 02-07/05/2024
: 02/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่างน้ำ (Analysis No.)			24002/212	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากบ่อน้ำดิบ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.55 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มโดยตรง	
การปนเปื้อนสารอินทรีย์ (Satisfiable Solids) ^{(1)(a)}	mg/L	Graimetric part 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{(1)(a)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	3,400	-
โคลิฟอร์มอุณหภูมิต่ำ (Fecal Coliform) ^{(1)(a)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	805	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศใช้มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง 22 ธันวาค 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบดินนาฬาร (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำการวิเคราะห์

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะมีความแม่นยำขึ้นตามจำนวนตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท ปัตนาพร จำกัด รับรองมาตรฐาน บริการตามข้อกำหนด



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69/250 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 61200 โทร : 09-099 2888, 092 099 2888, 092 099 4888 โทรสาร : 091 819925
Address : 69/250 Village No.4 Kungkum Sub-district, Kotha District, Phakhet, Sakon Nakhon, 61200 Tel: 09-0992888, 092 099 2888, 092 099 4888 Fax: 091 819925
Email : bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-119007

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มณีพร จำกัด
: 340/9 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 61200
โทร (Tel) : 091 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 02/05/2024
: 02/05/2024
: 02-07/05/2024
: 02/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่างน้ำ (Analysis No.)			24002/213	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำที่เก็บจากจุดสุ่มตัวอย่าง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำที่เก็บจากจุดสุ่มตัวอย่าง	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14:15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มโดยตรง	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ b	6.9	5.0-9.0
อัตราเร็ว (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C/ 5-Days BOD Test part 5210b	16.3	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	14.5	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	314	≤500
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} b	10.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{(1)(a)}	mg/L	Isometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศใช้มาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง 22 ธันวาค 2548 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบดินนาฬาร (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะมีความแม่นยำขึ้นตามจำนวนตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท ปัตนาพร จำกัด รับรองมาตรฐาน บริการตามข้อกำหนด



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอทุ่งยั้ง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623595, 062 009 2585, 062 009 4608 โทรสาร: 076 619965
Address: 59256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phusan, 55120 Tel: 076 623595, 062 009 2585, 062 009 4608 Fax: 076 619965
Email: bkt@bk.com (Fax ID: 03256101513 E-mail: bkt@bk.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 10 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : P-7A-01/1

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อานา กรุ๊ป
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ. อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel.) : 094 502 550 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marina Phuket Hotel
: 02/04/2024
: 02/04/2024
: 03-05/04/2024
: 04/04/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpichach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.)			24062214	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
การทดสอบ (Testable Solids) ^{(1)(a)}	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ^{(1)(b)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,500	-
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{(1)(b)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	300	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาหาร พ.ศ. 2551 มาตรา 2546
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลทดสอบได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าทางเคมีไม่พบในรายการ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอทุ่งยั้ง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623595, 062 009 2585, 062 009 4608 โทรสาร: 076 619965
Address: 59256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phusan, 55120 Tel: 076 623595, 062 009 2585, 062 009 4608 Fax: 076 619965
Email: bkt@bk.com (Fax ID: 03256101513 E-mail: bkt@bk.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : P-7A-01/1

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อานา กรุ๊ป
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ. อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel.) : 094 502 550 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marina Phuket Hotel
: 02/04/2024
: 02/04/2024
: 03-05/04/2024
: 04/04/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpichach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.)			24062214	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ^{(1)(a)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	≤10
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{(1)(b)}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{(1)(b)}	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ^{(1)(b)}	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9235	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาหาร พ.ศ. 2551 มาตรา 2546
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลทดสอบได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าทางเคมีไม่พบในรายการ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 30250 หมู่ 4 ตำบล ชำแสง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623956, 082 059 2065, 082 059 4835 โทรสาร: 076 618995
Address: 30250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623956, 082 059 2065, 082 059 4835 Fax: 076 618995
เบญจันต์ (Tax ID): 005556101515 E-mail: bsnature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123187
หนังสือมอบหมายการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สวน มารีน่าภูเก็ต
ชื่อผู้รับบริการ (Address) : 2409 ถนนมณีนีลสถาน 6 ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-18/09/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 19/09/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongsi-dach
9-290-A-0095

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2409123	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.03 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุ่มจากถังกรอง ดักตะกอน	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	790 ^m	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	897	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	492	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Nitrate port 4500-N ₄ -B	95.2	≤35
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Isonetric port 4500-S ³ F	6.7	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5020B	43.5	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารประเภทและมาตรฐาน พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 141 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2567
- (3) Not ISI Accredited
- (4) ทดสอบโดยวิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การควบคุมคุณภาพ
- (6) Not Department of Industrial Hygiene Accredited
- **Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นไปตามผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในการดำเนินการต่อไปโดยไม่มีการรับรองผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเคเนเจอร์ ทaurus จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 30250 หมู่ 4 ตำบล ชำแสง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623956, 082 059 2065, 082 059 4835 โทรสาร: 076 618995
Address: 30250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623956, 082 059 2065, 082 059 4835 Fax: 076 618995
เบญจันต์ (Tax ID): 005556101515 E-mail: bsnature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123187
หมายเลขรายงาน

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สวน มารีน่าภูเก็ต
ชื่อผู้รับบริการ (Address) : 2409 ถนนมณีนีลสถาน 6 ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-18/09/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 19/09/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongsi-dach
9-290-A-0095

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2409123	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.03 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุ่มจากถังกรอง ดักตะกอน	
ความขุ่น (Sedimentable Solids) (NTU)	m/L	Gravimetric port 2540F	10.0	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) (TTC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	25,000	-
โคลิฟอร์มอุณหภูมิต่ำ (Fecal Coliforms) (FMT)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	6,500	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารประเภทและมาตรฐาน พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 141 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2567
- (3) Not ISI Accredited
- (4) ทดสอบโดยวิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การควบคุมคุณภาพ
- (6) Not Department of Industrial Hygiene Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นไปตามผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในการดำเนินการต่อไปโดยไม่มีการรับรองผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเคเนเจอร์ ทaurus จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บิ๊ก เนเจอร์ ทaurus จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 502/50 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 502/50 Village No.4 Taku Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619065
Email: bk@bknature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129187
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท อารย ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สามชัย อ.สามชัย จ.ภูเก็ต 83150
โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-16/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/09/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsiwich
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling By) : 5-290-9-005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 20 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
คลอรีน (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-boys BOD Test part 5210B	19.6	≤20
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C part 2540D	19.5	≤50
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	268	≤1,000
ไนโตรเจนในดิน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-biologic part 4500-N ₄ -B	22.4	≤35
ฟอสฟอรัสในดิน (Phosphorus, TP)	mg/L	Isonetric part 4500-S ³⁺ F	0.37	≤1.0
ไขมันในดิน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5020B	2.3	≤20

หมายเหตุ (Notes) :
1. วิธีการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากมีการแก้ไขข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิ๊ก เนเจอร์ ทaurus จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บิ๊ก เนเจอร์ ทaurus จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ห้อง : 502/50 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 502/50 Village No.4 Taku Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619065
Email: bk@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129187

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท อารย ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สามชัย อ.สามชัย จ.ภูเก็ต 83150
โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-16/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/09/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongsiwich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 20 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
คลอรีน (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-boys BOD Test part 5210B	19.6	≤20
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C part 2540D	19.5	≤50
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	268	≤1,000
ไนโตรเจนในดิน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-biologic part 4500-N ₄ -B	22.4	≤35
ฟอสฟอรัสในดิน (Phosphorus, TP)	mg/L	Isonetric part 4500-S ³⁺ F	0.37	≤1.0
ไขมันในดิน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5020B	2.3	≤20

หมายเหตุ (Notes) :
1. วิธีการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากมีการแก้ไขข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิ๊ก เนเจอร์ ทaurus จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บม ทอเรอส์ ทอร์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 99206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623959, 062 059 2556, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619605
Address: 99206 Village No.4 Kalu Sub-district, Kalu District, Phisak, 53120 Tel: 076 623959, 062 059 2556, 062 059 4808 Fax: 076 619605
Email: bk@bk-nature.com



Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท แร่หิน นอร์ท ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ. ห้วยใหญ่ จ.ภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 04 582 960 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129167
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marino Phuket Hotel
: 12/05/2024
: 12/05/2024
: 12-18/05/2024
: 18/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2409126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.34 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มสุ่ม	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C 5-Days BOD Test part 5210B	17.6	≤23
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	18.6	≤50
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	206	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Micro-Cupriol part 4500-N ₄ -B	21.0	≤55
ซัลเฟต (Sulfate, SO ₄)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.16	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 9202B	1.0	≤2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและโรงงาน พ.ศ.2567
(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Dependent of industrial

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบด้วยวิธีมาตรฐาน



บริษัท บม ทอเรอส์ ทอร์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 99206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623959, 062 059 2556, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619605
Address: 99206 Village No.4 Kalu Sub-district, Kalu District, Phisak, 53120 Tel: 076 623959, 062 059 2556, 062 059 4808 Fax: 076 619605
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท แร่หิน นอร์ท ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ. ห้วยใหญ่ จ.ภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 04 582 960 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marino Phuket Hotel
: 12/05/2024
: 12/05/2024
: 12-18/05/2024
: 18/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2409126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.34 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่มสุ่ม	
การวัดความขุ่น (Sedimentable Solids) ⁽³⁾	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	-
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,000	-
ฟอสเฟตในน้ำ (Fecal Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและโรงงาน พ.ศ.2567
(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบด้วยวิธีมาตรฐาน



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99/385 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823955, 082 059 2885, 082 059 4885 โทรสาร: 076 819905
Address: 99/385 Village No.4 Taku Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 082 059 2885, 082 059 4885 Fax: 076 819905
Email: bkt@bkt.com (Fax ID: 083555513813 E-mail: bkt@bkt.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel): 084 882 590 โทรสาร (Fax): -

หน้า: 9 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-123/87
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ เลขที่ W-123

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel): 084 882 590 โทรสาร (Fax): -

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Electronic Method	7.0	5.5-8.0
pH (pH)	-	port 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	11.7	≤20
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	10.2	≤50
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	261	≤1,000
ค่าความเค็ม (Total Suspended Solids)	mg/L	Macro-Kjelinski port 4500-N _{org} B	18.2	≤35
ค่าความเค็ม (Total Solids)	mg/L	Isometric port 4500-S ⁺ F	0.48	≤1.0
ค่าความเค็ม (Total Solids)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ปกติค่าการวัดค่าการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(5) ค่าความเค็มในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel): 084 882 590 โทรสาร (Fax): -

หน้า: 10 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-123/87

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel): 084 882 590 โทรสาร (Fax): -

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	Electronic Method	7.0	5.5-8.0
pH (pH)	-	port 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	11.7	≤20
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C port 2540D	10.2	≤50
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	261	≤1,000
ค่าความเค็ม (Total Suspended Solids)	mg/L	Macro-Kjelinski port 4500-N _{org} B	18.2	≤35
ค่าความเค็ม (Total Solids)	mg/L	Isometric port 4500-S ⁺ F	0.48	≤1.0
ค่าความเค็ม (Total Solids)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

(2) ปกติค่าการวัดค่าการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(5) ค่าความเค็มในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่มจะต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-129187

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท อารยา กรุ๊ป
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ ตำบลอู่ข้าว จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-14/09/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/09/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2409128	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.49 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤ 10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria)	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
Streptococcus aureus (S.aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่มี
เชื้อราและยีสต์ (Fungi and Yeast) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
 (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 (2) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือการกักเก็บน้ำดื่ม
 (3) Not TSI Accredited
 (4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
 (5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา
 (6) Not Department of Microbiology Accredited
 N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :
 1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุไว้ในรายงานเท่านั้น
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุไว้ในรายงานเท่านั้น
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142367
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2024

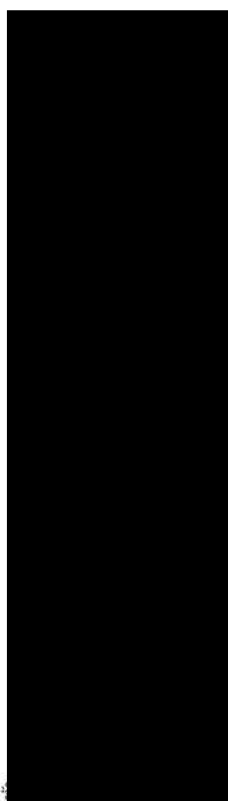
ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท อารยา กรุ๊ป
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ ตำบลอู่ข้าว จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-06/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/10/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24100413	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การปนเปื้อน (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.4	6.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	920 ⁽³⁾	≤ 20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	876	≤ 50
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	702	≤ 1,000
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} A	92.5	≤ 35
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽⁴⁾	mg/L	Isometric part 4500-S ²⁻ F	3.2	≤ 1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	37.3	≤ 20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
 (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 (2) การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือการกักเก็บน้ำดื่ม
 (3) Not TSI Accredited
 (4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
 (5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา
 (6) Not Department of Microbiology Accredited
 ***Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :
 1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุไว้ในรายงานเท่านั้น
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 2. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ระบุไว้ในรายงานเท่านั้น
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)





บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 29/509 หมู่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม 33120 โทร: 078 623954, 062 059 2503, 062 059 4833 โทรสาร: 078 619905
Address: 29/509 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 33120 Tel: 078 623954, 062 059 2503, 062 059 4833 Fax: 078 619905
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tel ID): 035553015913 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท ฮานา มาร์เก็ต กรุ๊ป
: 2409 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33150
โทร (Tel.): 064 562 892 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page) : 2 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-42387

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 04/10/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 04/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-09/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 13/10/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้ให้บริการ (Sampling By) : Mr. Samabong Pongvichachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			241004/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดื่ม	น้ำดื่มจาก ประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric port 254CF	20.0	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (NPN)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	29,000	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Fecal Coliform) (FPC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	8,600	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้จากตารางในแบบทดสอบ ม.ท. 2567
ประกาศใช้จากทบวงอนามัยที่ 141 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] พบผลเกินขีดจำกัดการทดสอบที่กำหนด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับรองผลการทดสอบ

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะในตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นตามระเบียบของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้วิธีแบบโคลิฟอร์ม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-9-7-8-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 29/509 หมู่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม 33120 โทร: 078 623954, 062 059 2503, 062 059 4833 โทรสาร: 078 619905
Address: 29/509 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 33120 Tel: 078 623954, 062 059 2503, 062 059 4833 Fax: 078 619905
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tel ID): 035553015913 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท ฮานา มาร์เก็ต กรุ๊ป
: 2409 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 33150
โทร (Tel.): 064 562 892 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page) : 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-42387

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 04/10/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 04/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-09/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 13/10/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้ให้บริการ (Sampling By) : Mr. Samabong Pongvichachai

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			241004/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดื่ม	น้ำดื่มจาก ประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิห้อง	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric Method port 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-10.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (NPN)	MPN	Acid Modification port 4500-D C/ 5-Day BOD Test port 5210B	16.0	≤20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Fecal Coliform) (FPC)	MPN	Dried at 103 -105 °C port 2540D	19.4	≤30
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	314	≤1,000
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	14.5	≤30
ค่าพีเอช (pH)	mg/L	Isometric port 4500-S ⁺ F	9.24	≤10
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5020B	5.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้จากตารางในแบบทดสอบ ม.ท. 2567
ประกาศใช้จากทบวงอนามัยที่ 141 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] พบผลเกินขีดจำกัดการทดสอบที่กำหนด (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

**Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะในตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นตามระเบียบของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้วิธีแบบโคลิฟอร์ม (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-9-7-8-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 5050 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150 โทร : 076 623565, 002 059 2868, 002 059 4888 โทรสาร : 076 619075
Address: 5050 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phnom, 31150 Tel: 076 623565, 002 059 2868, 002 059 4888 Fax: 076 619075
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142307

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มารีน่า กูดส์
: 2429 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านพริก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150
โทร (Tel) : 094 582 930 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 07-08/10/2024
: 10/10/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pengsri-ach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24300414	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคสสุญญากาศ	
การนับจำนวนเซลล์ (Settleable Solids) (SR)	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (TC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,900	-
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (FC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มที่ใช้จำหน่ายในประเทศไทยฉบับแก้ไข พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในภาชนะ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้แบบทดสอบที่ระบุ

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับกับบริษัทฯ และห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้อง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การวิเคราะห์ทางเคมี/กายภาพ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย

P-F-7.6-01F V2.1 วันที่ 15/05/2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 5050 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150 โทร : 076 623565, 002 059 2868, 002 059 4888 โทรสาร : 076 619075
Address: 5050 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phnom, 31150 Tel: 076 623565, 002 059 2868, 002 059 4888 Fax: 076 619075
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142307
รหัสประจำตัวผู้ให้บริการ (Barcode) : 2-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มารีน่า กูดส์
: 2429 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านพริก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150
โทร (Tel) : 094 582 930 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 04-09/10/2024
: 10/10/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pengsri-ach
: 2-280-4-0055

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24300415	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปั๊มสุญญากาศ	
การนับจำนวนเซลล์ (Settleable Solids) (SR)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	0.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C	810 ⁽³⁾	810
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) (TSS)	mg/L	9-Boys BOD Test port 5010B	503	530
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (TDS)	mg/L	Dried at 103 ±0.5 °C port 2540D	812	812
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, Tex)	mg/L	Dried at 160 °C port 2540C	95.2	95.2
ซัลเฟต (Sulfate) (SO ₄)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	3.2	3.2
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Indometric port 4000-S ⁺ F	36.7	41.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	36.7	430

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มที่ใช้จำหน่ายในประเทศไทยฉบับแก้ไข พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในภาชนะ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ใช้แบบทดสอบที่ระบุ

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับกับบริษัทฯ และห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้อง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
การวิเคราะห์ทางเคมี/กายภาพ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย

P-F-7.6-01F V2.1 วันที่ 15/05/2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคีชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31120 โทร: 076 623955, 082 059 2655, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 50206 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phukiet, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2655, 082 059 4888 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: bk-nature.com (Tax ID: 04355912913 E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42367

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม พาร์ค โฮเทล
: 2420 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดบุรีรัมย์ 31150
โทร (Tel) : 054 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 07-08/10/2024
: 10/10/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samakong Pengkajit

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24100/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำจืด สะอาด ไม่มีสิ่งปนเปื้อน	
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mL	Grosvomatic part 2540F	8.0	5.0-9.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	33,000	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	7,000	-

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[5] การทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ไม่มีการใช้ (Not used) (Not used)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ได้เฉพาะกับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
P-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2003



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคีชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31120 โทร: 076 623955, 082 059 2655, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619065
Address: 50206 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phukiet, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2655, 082 059 4888 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: bk-nature.com (Tax ID: 04355912913 E-mail: bknature@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42367
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 7-500

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม พาร์ค โฮเทล
: 2420 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดบุรีรัมย์ 31150
โทร (Tel) : 054 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 04-08/10/2024
: 10/10/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Samakong Pengkajit

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24100/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำจืด สะอาด ไม่มีสิ่งปนเปื้อน	
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Active Modification part 4500-O ⁻ C/ 5-Day BOD Test part 5210B	17.3	≤20
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540B	21.9	≤30
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	346	≤1,000
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	26.0	≤35
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.32	≤1.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (pH)	mg/L	Partition & Gravimetric part 2520B	6.7	≤20

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[5] การทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ไม่มีการใช้ (Not used) (Not used)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ได้เฉพาะกับตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้วเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
P-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2003



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 40309 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2688, 082 059 4836 โทรสาร: 076 616925
Address: 40309 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakdi, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2688, 082 059 4836 Fax: 076 616925
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142367

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อาราม มณีรัตน์ จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สามัคคี อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : 094 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 07-08/10/2024
: 10/10/2024

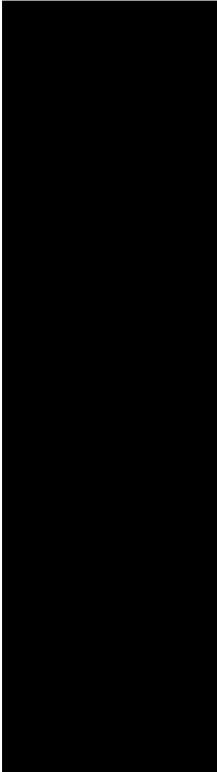
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sorrasing Pengpradeth (S)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analyte No.)			241004/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
การวัดความขุ่น (Turbidity) (3)	NTU	Gravimetric port 2540C	0.10	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,100	
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,000	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
(5) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Dependent of Industrial Works Accredited
- หากมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบขึ้นอยู่กับความสะอาดของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-9-72-011 V2.1 มีผลวันที่ 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 40309 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคี จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2688, 082 059 4836 โทรสาร: 076 616925
Address: 40309 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakdi, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2688, 082 059 4836 Fax: 076 616925
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-142367

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อาราม มณีรัตน์ จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สามัคคี อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel) : 094 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 04/10/2024
: 04/10/2024
: 04-08/10/2024
: 10/10/2024

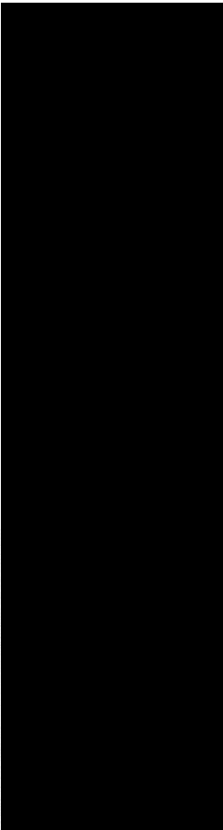
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sorrasing Pengpradeth (S)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analyte No.)			241004/17	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	At 20 °C Modified port 4500-5 O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	15.3	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	19.1	≤20
ของแข็งแขวนลอยที่กรอง (Filtered Suspended Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	4.2	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	11.9	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & gravimetric port 8520B	8.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
(5) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Dependent of Industrial Works Accredited
- หากมีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบขึ้นอยู่กับความสะอาดของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-9-72-011 V2.1 มีผลวันที่ 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง : 30250 หมู่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 31220 โทร : 076 023955, 062 059 2808, 062 059 4588 โทรสาร : 076 019905
Address: 30250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kothu District, Phuket, 31220 Tel: 076 023955, 062 059 2808, 062 059 4588 Fax: 076 019905
เว็บไซต์ : BK (Tax ID): 0025281013013 E-mail: bnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 10 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42367

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

: บริษัท สวน มารีนา-ภูเก็ต
: 2439 ถนนเฉลิมพระชนม 6 ตำบลท่าพรหม อำเภอสุวี จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/10/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongradsath

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24100417	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มในตู้เย็นตู้ที่ 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ปัสสาวะของผู้ที่เข้าห้องน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
การตรวจหาสารปนเปื้อน (Detectable Solids) (3)	m/L	Gravimetric port 2540F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,200	-
ฟอสฟอเรียสทั้งหมด (Fecal Coliform) (5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567
(3) Not ISO Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcommittee)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ผลการวิเคราะห์ไม่พบการปนเปื้อน

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการเก็บตัวอย่างและการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-8-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง : 30250 หมู่ 4 ตำบลสุ้ง อำเภอสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ 31220 โทร : 076 023955, 062 059 2808, 062 059 4588 โทรสาร : 076 019905
Address: 30250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kothu District, Phuket, 31220 Tel: 076 023955, 062 059 2808, 062 059 4588 Fax: 076 019905
เว็บไซต์ : BK (Tax ID): 0025281013013 E-mail: bnature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-42367

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

: บริษัท สวน มารีนา-ภูเก็ต
: 2439 ถนนเฉลิมพระชนม 6 ตำบลท่าพรหม อำเภอสุวี จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/10/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 04/10/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/10/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/10/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongradsath

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24100416	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มในตู้เย็นตู้ที่ 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ปัสสาวะของผู้ที่เข้าห้องน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	≤10
ฟอสฟอเรียสทั้งหมด (Fecal Coliform) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	≤10
การตรวจหาสารปนเปื้อน (Detectable Solids) (5)	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	≤10
ฟอสฟอเรียสทั้งหมด (Fecal Coliform) (6)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9233E	N.D.	≤10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567
(3) Not ISO Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcommittee)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการเก็บตัวอย่างและการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-8-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50350 หมู่ 4 ตำบลชุม อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619995
Address: 50350 Village No.4 Chum Sub-district, Chum District, Phuket, 83150 Tel: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4858 Fax: 076 619995
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-164367
วันที่ออกใบรายงาน (Issue Date) : 11/01/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อาม่า ฟู้ด จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 1405 ถนนมิตรภาพ อ.สามชัย จ.หนองบัวลำภู 35150
โทร (Tel) : 084 552 560 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Morino Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/12/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-06/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/12/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengkajitdech
1-350-A-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2411015	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมรสผลไม้	น้ำเชื่อมรสผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคปสุญญากาศ	เคปสุญญากาศ
กรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	18.3	≤20
ของแข็งรวมทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	25.3	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	344	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-sigheist part 4500-N _{org} B	14.0	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide, H ₂ S)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.21	≤1.0
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen, DO)	mg/L	Fertilizer & Gravimetric part 9520B	2.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำจากอาหารตามประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม

(6) Not Department of

Certified ISO 9000

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

(The above results are

2. ขบวนการนี้จะไม่

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Representability On standard First service

076 623595 หรือ 062 059 2845 หรือ 062 059 4858

11/01/2024

F-P-7.6-011 V2.1 11/01/2024



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50350 หมู่ 4 ตำบลชุม อำเภอชุม จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4858 โทรสาร: 076 619995
Address: 50350 Village No.4 Chum Sub-district, Chum District, Phuket, 83150 Tel: 076 623595, 062 059 2845, 062 059 4858 Fax: 076 619995
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-164367
วันที่ออกใบรายงาน (Issue Date) : 11/01/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อาม่า ฟู้ด จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 1405 ถนนมิตรภาพ อ.สามชัย จ.หนองบัวลำภู 35150
โทร (Tel) : 084 552 560 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Morino Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/12/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-06/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/12/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengkajitdech
1-350-A-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2411015	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมรสผลไม้	น้ำเชื่อมรสผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เคปสุญญากาศ	เคปสุญญากาศ
กรด-ด่าง (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,400	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (TKN)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำจากอาหารตามประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศใช้เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม

(6) Not Department of

Certified ISO 9000

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

(The above results are

2. ขบวนการนี้จะไม่

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Representability On standard First service

076 623595 หรือ 062 059 2845 หรือ 062 059 4858

11/01/2024

F-P-7.6-011 V2.1 11/01/2024



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 35120 โทร: 078 623565, 062 059 2585, 062 059 4588 โทรสาร: 078 619985
Address: 59359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 35120 Tel: 078 623565, 062 059 2585, 062 059 4588 Fax: 078 619985
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท สวน นารีรักษ์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2403 ถนนมิตรภาพ ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 35150
โทร (Tel) : 034 582 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154367
วันที่ออกรายงาน (Issue Date) : 25/05/2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/11/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 07/11/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengirach
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengirach

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			241106	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้งระบบบำบัด 2	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.40 น.	
อุณหภูมิ (Temp. at 25 °C)	-	Electrometric Method	จุดวัด มีกลิ่นเหม็น	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ C	650 ⁽³⁾	≤20
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test port 510B		
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540D	1,243 ⁽³⁾	≤30
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	1,016	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Nitrogen port 4500-NH ₄ B	168	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.7	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Petition & Gravimetric port 9502B	33.3	≤20

หมายเหตุ (Notes) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ผลการทดสอบรายการเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้องได้โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

[3] Not ISO Accredited

[4] ผลการทดสอบรายการเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้องได้โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

[5] การดำเนินการตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)

[6] Not Department of Inland

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขอบเขตการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. ขอบเขตการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-C01 V2, 1 กรกฎาคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 35120 โทร: 078 623565, 062 059 2585, 062 059 4588 โทรสาร: 078 619985
Address: 59359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 35120 Tel: 078 623565, 062 059 2585, 062 059 4588 Fax: 078 619985
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท สวน นารีรักษ์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2403 ถนนมิตรภาพ ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 35150
โทร (Tel) : 034 582 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 6 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154367

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/11/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 07/11/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengirach
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang Pengirach

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			241106	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้งระบบบำบัด 2	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.40 น.	
อุณหภูมิ (Temp. at 25 °C)	-	Electrometric Method	จุดวัด มีกลิ่นเหม็น	
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ C	650 ⁽³⁾	≤20
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test port 510B		
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540D	1,243 ⁽³⁾	≤30
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	1,016	≤1,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Nitrogen port 4500-NH ₄ B	168	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.7	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Petition & Gravimetric port 9502B	33.3	≤20

หมายเหตุ (Notes) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ผลการทดสอบรายการเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้องได้โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

[3] Not ISO Accredited

[4] ผลการทดสอบรายการเหล่านี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายหรือการฟ้องร้องได้โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

[5] การดำเนินการตามข้อกำหนด (Analyzed by Subcontractor)

[6] Not Department of Inland

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขอบเขตการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. ขอบเขตการทดสอบ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-7.8-C01 V2, 1 กรกฎาคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่ตั้ง : 68208 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 33150 โทร : 076 623595, 082 039 2555, 082 039 4553 โทรสาร : 076 619065
Address: 68208 Village No.4 Taba Sub-district, Kachu District, Phuket, 33150 Tel: 076 623595, 082 039 2555, 082 039 4553 Fax: 076 619065
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154307
ขอเป็นที่ยอมรับในการวิเคราะห์ วันที่ 9-200

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มังกร กุ้ง
: 2409 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel) : 094 552 580 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Morong Phuket Hotel
: 01/12/2024
: 01/12/2024
: 01-05/12/2024
: 07/12/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sompong Pengsakulak

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2410177	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำ 2	น้ำจืดระบบน้ำ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	10.45 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
อุณหภูมิ (°C) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H ₊ B	7.2	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	17.6	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	17.0	≤50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	306	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4000-N _{total} B	12.3	≤20
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4000-S _P F	0.21	≤1.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Nesslerization port 5020B	2.0	≤2

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มสำหรับบริโภคในราชอาณาจักร พ.ศ. 2567
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not Department of Industrial

***Certified ISO 9001:2015 - 14001:2015

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
- ผลการทดสอบนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการรับรองคุณภาพน้ำดื่มได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROR Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-9-7.8-011 V2.1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 68208 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสำทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 33150 โทร : 076 623595, 082 039 2555, 082 039 4553 โทรสาร : 076 619065
Address: 68208 Village No.4 Taba Sub-district, Kachu District, Phuket, 33150 Tel: 076 623595, 082 039 2555, 082 039 4553 Fax: 076 619065
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154307

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มังกร กุ้ง
: 2409 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel) : 094 552 580 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Morong Phuket Hotel
: 01/12/2024
: 01/12/2024
: 01-05/12/2024
: 07/12/2024

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sompong Pengsakulak

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2410177	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำ 2	น้ำจืดระบบน้ำ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 น.	10.45 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
การแขวนลอย (Settleable Solids)	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	-
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	2,300	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	600	-

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มสำหรับบริโภคในราชอาณาจักร พ.ศ. 2567
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - 14001:2015

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
- ผลการทดสอบนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการรับรองคุณภาพน้ำดื่มได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROR Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-9-7.8-011 V2.1 มกราคม 2565



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่ตั้ง : 59/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2856, 062 059 4853 โทรสาร : 076 610605
Address: 59/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2856, 062 059 4853 Fax: 076 610605
เบร็ญ์อีเมล : (To: ID: 035559101513 E-mail: bknature1@gmail.com)

Analysis Report

ผู้ส่ง/ลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท สวน มณีวิฑูร์
2409 ถนนมิตรภาพ ต. ตำบลท่าหลวง จ. จันทบุรี 33150

โทรศัพท์ (Tel) : 064 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

วันที่รายงานผล (Result Date)

บริษัท สวน มณีวิฑูร์

07/12/2024

07/12/2024

01-01/12/2024

07/12/2024

บริษัท สวน มณีวิฑูร์

07/12/2024

07/12/2024

01-01/12/2024

07/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)

ผลการทดสอบ (Result)

มาตรฐาน (Standard) (2)

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)

ค่า pH (pH at 25 °C)

ค่า BOD (BOD)

ค่า TSS (TSS)

ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN)

ค่า Phosphorus (Phosphorus, P)

ค่า Oil & Grease (Oil & Grease)

ค่า Coliform (Coliform)

ค่า Fecal Coliform (Fecal Coliform)

ค่า Total Coliform (Total Coliform)

ค่า Total Solids (Total Solids)

ค่า Dissolved Solids (Dissolved Solids)

ค่า Suspended Solids (Suspended Solids)

ค่า Volatile Solids (Volatile Solids)

ค่า Fixed Solids (Fixed Solids)

ค่า Ash (Ash)

ค่า Loss on Ignition (Loss on Ignition)

ค่า Moisture Content (Moisture Content)

ค่า Total Solids (Total Solids)

ค่า Dissolved Solids (Dissolved Solids)

ค่า Suspended Solids (Suspended Solids)

ค่า Volatile Solids (Volatile Solids)

ค่า Fixed Solids (Fixed Solids)

ค่า Ash (Ash)

ค่า Loss on Ignition (Loss on Ignition)

ค่า Moisture Content (Moisture Content)

ค่า Total Solids (Total Solids)

ค่า Dissolved Solids (Dissolved Solids)

ค่า Suspended Solids (Suspended Solids)

ค่า Volatile Solids (Volatile Solids)

ค่า Fixed Solids (Fixed Solids)

ค่า Ash (Ash)

ค่า Loss on Ignition (Loss on Ignition)

ค่า Moisture Content (Moisture Content)

ค่า Total Solids (Total Solids)

ค่า Dissolved Solids (Dissolved Solids)

ค่า Suspended Solids (Suspended Solids)

ค่า Volatile Solids (Volatile Solids)

ค่า Fixed Solids (Fixed Solids)

ค่า Ash (Ash)

หน้า (Page) : 9 of 11

หมายเลขรายงาน (Report No.) : P-154367

วันที่พิมพ์รายงาน (Print Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 7-202

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 7-202

วันที่รายงานผล (Result Date) : 7-202



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623955, 082 059 4858 โทรสาร: 076 619625
Address: 99250 Village No.4 Tachun Sub-district, Kachin District, Phukae, 63120 Tel: 076 623955, 082 059 4858, Fax: 076 619625
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท ฮานา มาร์เก็ต จำกัด
242/9 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel) : 053 582 560 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

The Marino Phuket Hotel
09/12/2024
09/12/2024
01-03/12/2024
07/12/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

Grab sampling
Mr. Sampong Pongprasech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24112/09	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่าง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	≤10
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	≤10
ความเข้มข้นของออกซิเจน (DO)	mg/L	DO Meter	N.D.	≥5.0
ค่า pH		pH Meter	N.D.	6.5-8.5
ความเข้มข้นของคลอรีน (Free Chlorine)	mg/L	DPD Method	N.D.	≥0.2

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (Tested by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. means NOT DETECTED



หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (Tested by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. means NOT DETECTED

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F.P. 78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอสอง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623955, 082 059 4858 โทรสาร: 076 619625
Address: 99250 Village No.4 Tachun Sub-district, Kachin District, Phukae, 63120 Tel: 076 623955, 082 059 4858, Fax: 076 619625
Email: bk@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท ฮานา มาร์เก็ต จำกัด
242/9 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทร (Tel) : 053 582 560 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

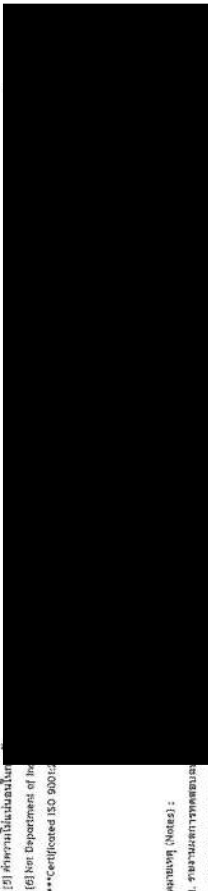
The Marino Phuket Hotel
09/12/2024
09/12/2024
01-03/12/2024
07/12/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

Grab sampling
Mr. Sampong Pongprasech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			241209/04	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
ค่า pH		Electrometric Method	6.7	5.0-9.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/L	Aside Modification port 4500-N ₂ port 5210B	460 ⁽³⁾	≤20
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540C	736	≤30
ความเข้มข้นของออกซิเจน (DO)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	396	≥1.0
ค่า pH	mg/L	Aside Modification port 4500-N ₂ port 5210B	5.5	5.0-9.0
ความเข้มข้นของคลอรีน (Free Chlorine)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5210B	17.7	≥20

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (Tested by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***certificated ISO 9001:2015



หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (Tested by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***certificated ISO 9001:2015

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F.P. 78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173807

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท สยาม มารีน่า ทูริส
ที่อยู่ (Address)	2405 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 83150
โทร (Tel.)	094 552 790 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/12/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	11-13/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	17/12/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Sompong Pengsriach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24120714	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องแล็บทดสอบ	
การวัดค่าของแข็ง (Settleable Solids) (3)	m/L	Gravimetric port 2540C	8.0	-
ไทเทรตแบคทีเรีย (Total Coliform) (24)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	17,000	-
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) (24)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	3,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 255 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- (3) Not ISI Accredited
(4) หน่วยงานที่ได้รับการรับรองโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- กรุณาอย่าแก้ไข

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบทั้งหมดนี้ดำเนินการภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการและผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาตรวจสอบเอกสารจากห้องปฏิบัติการและผลการทดสอบอีกครั้ง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173807

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท สยาม มารีน่า ทูริส
ที่อยู่ (Address)	2405 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 83150
โทร (Tel.)	094 552 790 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/12/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	09-13/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	17/12/2024
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	Mr. Sompong Pengsriach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24120715	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บส่งห้องแล็บทดสอบ	
การวัดค่าของแข็ง (Settleable Solids) (3)	m/L	Gravimetric Method port 4500-H ₂ O	6.7	5.0-9.0
ไทเทรตแบคทีเรีย (Total Coliform) (24)	MPN	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	18.3	≤20
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) (24)	MPN	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	27.3	≤20
การวัดค่าของแข็ง (Settleable Solids) (3)	m/L	Gravimetric Method port 4500-H ₂ O	202	≤1,000
ไทเทรตแบคทีเรีย (Total Coliform) (24)	MPN	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	16.1	≤25
ฟอสฟอรัส (Fecal Coliform) (24)	MPN	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	0.21	≤1.0
การวัดค่าของแข็ง (Settleable Solids) (3)	m/L	Gravimetric Method port 4500-H ₂ O	4.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 255 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- (3) Not ISI Accredited
(4) หน่วยงานที่ได้รับการรับรองโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบทั้งหมดนี้ดำเนินการภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการและผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาตรวจสอบเอกสารจากห้องปฏิบัติการและผลการทดสอบอีกครั้ง
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 502/50 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150 โทร: 076 623695, 062 099 2845, 062 099 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 502/50 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuketai, 31150 Tel: 076 623695, 062 099 2845, 062 099 4888 Fax: 076 619905
Email: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท สยาม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
240/2 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองเสือ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 11150
โทร (Tel): 094 562 592 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-173487

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/12/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Santhong Pongpradach
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11/12/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date)	: 17/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24120315	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทะเลบริเวณท่าเรือ 1	น้ำเสียทางประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผิดเงื่อนไข	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) (NTU)	mL	Gravimetric port 2540F	0.10	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (NTU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	2,700	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) (NTU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	900	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการท่องเที่ยว พ.ศ. 2567
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าการปนเปื้อนของโลหะหนัก
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ :

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประกอบการตัดสินใจได้ (The above results are for reference only and should not be used for decision making.)
- รายงานนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้ ไม่สามารถนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-P-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 502/50 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31150 โทร: 076 623695, 062 099 2845, 062 099 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 502/50 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuketai, 31150 Tel: 076 623695, 062 099 2845, 062 099 4888 Fax: 076 619905
Email: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท สยาม พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
240/2 ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองเสือ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 11150
โทร (Tel): 094 562 592 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-173487
วันที่ออกรายงาน (Result Date): 17/12/2024

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/12/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Santhong Pongpradach
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11/12/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date)	: 17/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			24120316	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทะเลบริเวณท่าเรือ 2	น้ำเสียทางประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ผิดเงื่อนไข	
การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-8.0
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	505	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	1,440	≤50
ของแข็งแขวนลอยที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 160 °C port 2540C	502	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org}	77.0	≤25
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid reduction port 4500-P	6.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5220B	27.7	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการท่องเที่ยว พ.ศ. 2567
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าการปนเปื้อนของโลหะหนัก
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ :

หมายเหตุ (Notes) :

ผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประกอบการตัดสินใจได้ (The above results are for reference only and should not be used for decision making.)

รายงานนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้ ไม่สามารถนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูล

F-P-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท ปศุ เฉพาะ พรอส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร 078 623595, 062 099 2838, 062 099 4638 โทรสาร: 078 618905
Address: 59350 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 85120 Tel: 078 623595, 062 099 2838, 062 099 4638 Fax: 078 618905
เบอร์โทรสาร: (Fax ID.): 03555013013 E-mail: labnature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่ง (Customer):
ผู้รับ (Address):

บริษัท ปศุ เฉพาะ พรอส จำกัด
: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านนา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร (Tel.): 024 532 582 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page): 6 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): 9-173467

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	10/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	10/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	11-15/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date):	17/12/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Sub sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somdejpong Pongthongkiet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24120910 น้ำจืดธรรมชาติ 2	น้ำจืดธรรมชาติ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากน้ำจืด	เก็บจากน้ำจืด
การนับจำนวนเซลล์ (Settable Solids) (3)	mL	Gravimetric port 2540F	19.0	40.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	24,500	-
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (5)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) วิธีการทดสอบการนับจำนวนเซลล์และโคลิฟอร์ม (วิธี) กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
- (3) Net TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) Net TSI Accredited

(6) Net Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่มีการทดสอบซ้ำ

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

P.F. 7.8-011 V2.1 11/11/2024 2503



บริษัท ปศุ เฉพาะ พรอส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร 078 623595, 062 099 2838, 062 099 4638 โทรสาร: 078 618905
Address: 59350 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 85120 Tel: 078 623595, 062 099 2838, 062 099 4638 Fax: 078 618905
เบอร์โทรสาร: (Fax ID.): 03555013013 E-mail: labnature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่ง (Customer):
ผู้รับ (Address):

บริษัท ปศุ เฉพาะ พรอส จำกัด
: 2409 ถนนพหลโยธิน ต.บ้านนา อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทร (Tel.): 024 532 582 โทรสาร (Fax): -

หน้า (Page): 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): 9-173467

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	10/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):	09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date):	10-16/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date):	17/12/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Sub sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somdejpong Pongthongkiet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24120917 น้ำจืดธรรมชาติ 2	น้ำจืดธรรมชาติ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.	11.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากน้ำจืด	เก็บจากน้ำจืด
การนับจำนวนเซลล์ (Settable Solids) (3)	mL	Gravimetric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (4)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	15.0	420
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (5)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2040D	17.9	450
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	350	1,000
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Suspended Solids) (7)	mg/L	Muffle-furnace port 4500-M ₆₀₀ B	17.4	435
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Solids) (8)	mg/L	Inductometric port 4500-S ⁺ F	0.16	41.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Oil & Grease) (9)	mg/L	Pettition & Gravimetric port 9200B	3.0	420

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) วิธีการทดสอบการนับจำนวนเซลล์และโคลิฟอร์ม (วิธี) กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
- (3) Net TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) Net TSI Accredited
- (6) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (7) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (8) Net Department of Industrial Works Accredited
- (9) Net TSI Accredited

หมายเหตุ (Notes):

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

3. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

4. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

5. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

6. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

7. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

8. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

9. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

10. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

11. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

12. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

13. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

14. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

15. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

16. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

17. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

18. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

19. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

20. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

P.F. 7.8-011 V2.1 11/11/2024 2503



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63150 โทร: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4833 โทรสาร: 076 619905
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 63150 Tel: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4833 Fax: 076 619905
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) 10 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-173307

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อร่าม พรวิภา จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สวนป่าหลวง อ.สามชัย จ.ชัยภูมิ 33150
โทร (Tel.): 044 582 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marine Phuket Hotel
: 09/12/2024
: 09/12/2024
: 11-12/12/2024
: 17/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241209/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ผลิตภัณฑ์จากน้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำดื่ม	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.25 ม.	
การวัดค่ากรด (Settleable Solids) ⁽²⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric part 2940F	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,700	-
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนโคลิฟอร์มทั้งหมดและโคลิฟอร์มฟอส: วิธีการทดสอบแบบท่อหมักแบบหลายหลอดตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลทดสอบได้จากการทดสอบแบบสุ่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

โปรดใช้วิจารณญาณในการอ่าน และอย่าพึ่งพาข้อมูลนี้ในการตัดสินใจใดๆ

F-P-7.8-071 Ver. 1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99250 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสอง จังหวัดตาก 63150 โทร: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4833 โทรสาร: 076 619905
Address: 99250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 63150 Tel: 076 623955, 062 059 2388, 062 059 4833 Fax: 076 619905
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) 11 of 16
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-173307

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อร่าม พรวิภา จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.สวนป่าหลวง อ.สามชัย จ.ชัยภูมิ 33150
โทร (Tel.): 044 582 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Marine Phuket Hotel
: 09/12/2024
: 09/12/2024
: 09-12/12/2024
: 17/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241209/16	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ผลิตภัณฑ์จากน้ำดื่มบรรจุขวด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำดื่ม	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.25 ม.	
การวัดค่ากรด (Settleable Solids) ⁽²⁾⁽⁴⁾	mL	Gravimetric Method part 4500-11 ⁽²⁾	0.10	7.3-8.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนโคลิฟอร์มทั้งหมดและโคลิฟอร์มฟอส: วิธีการทดสอบแบบท่อหมักแบบหลายหลอดตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลทดสอบได้จากการทดสอบแบบสุ่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001:2015 - pH

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

โปรดใช้วิจารณญาณในการอ่าน และอย่าพึ่งพาข้อมูลนี้ในการตัดสินใจใดๆ

F-P-7.8-071 Ver. 1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 50255 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619045
Address: 50255 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619045
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 14 of 18
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-175A87

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท อาริน จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ 6 ตำบลท่าพรหม อำเภอถ้ำใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 094 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท อาริน จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	11-24/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
Legionella (แบคทีเรีย军团菌) (3)(4)	CFU/L	CDC 5095	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบแบบแห่งชาติ Analyzed by Subcontractor
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ได้จากห้องปฏิบัติการที่ใช้ดำเนินการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 14 of 18



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 50255 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619045
Address: 50255 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619045
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 15 of 15
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-175A87

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท อาริน จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ 6 ตำบลท่าพรหม อำเภอถ้ำใหญ่ จังหวัดภูเก็ต 83120
โทร (Tel) : 094 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท อาริน จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	09/12/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	09/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	11-24/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date)	25/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
Legionella (แบคทีเรีย军团菌) (3)(4)	CFU/L	CDC 5095	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติตามวิธีการทดสอบแบบแห่งชาติ Analyzed by Subcontractor
(5) ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ได้จากห้องปฏิบัติการที่ใช้ดำเนินการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 15 of 15



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : ๕๕3๕๖ หมู่ที่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๕3120 โทร: 076 ๕35956, 062 059 2866, 062 059 4036 โทรสาร: 076 619005
Address: 55356 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phulburi, 53120 Tel: 076 535956, 062 059 2866, 062 059 4036 Fax: 076 619005
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 055591019013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 16 of 16
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม นาวิง จำกัด
: 2428 ถนนพหลโยธิน ต.สวนหลวง ร.9 กรุงเทพมหานคร 10310
โทร (Tel.) : 024 582 992 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 09/12/2024
: 09/12/2024
: 12-14/12/2024
: 17/12/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompaeng Pongtichach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จุลินทรีย์แอโรบิก (Aerobic Microorganism)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2412924 น้ำดื่มบรรจุขวด 11.45 N	น้ำดื่มบรรจุขวด ส่วนเกิน 100
จุลินทรีย์โคลิฟอร์ม (Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
จุลินทรีย์โคลิฟอร์มกลุ่ม E.coli (E. coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	CFU/mL	Technique using Bacta-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	CFU/mL	Technique using Bacta-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	CFU/mL	Technique using Bacta-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	CFU/mL	Technique using Bacta-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานการปฏิบัติราชการของประเทศไทย
[3] Not ISI Accredited
[4] ผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Health
[7] Not Department of Health



รายงาน
เรื่องสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567



วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ 2567

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีนาภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 [แบบ กส2] ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรชัย ทองดำหุย)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน - ผังเมืองสาย ก - แขวง/ตำบล - ป่าตอง - เขต/อำเภอ - กระทุ่ม
จังหวัด - ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท - โรงแรม - ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566.
ออกให้โดย - กระทรวงมหาดไทย. - หมดยุค ม.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



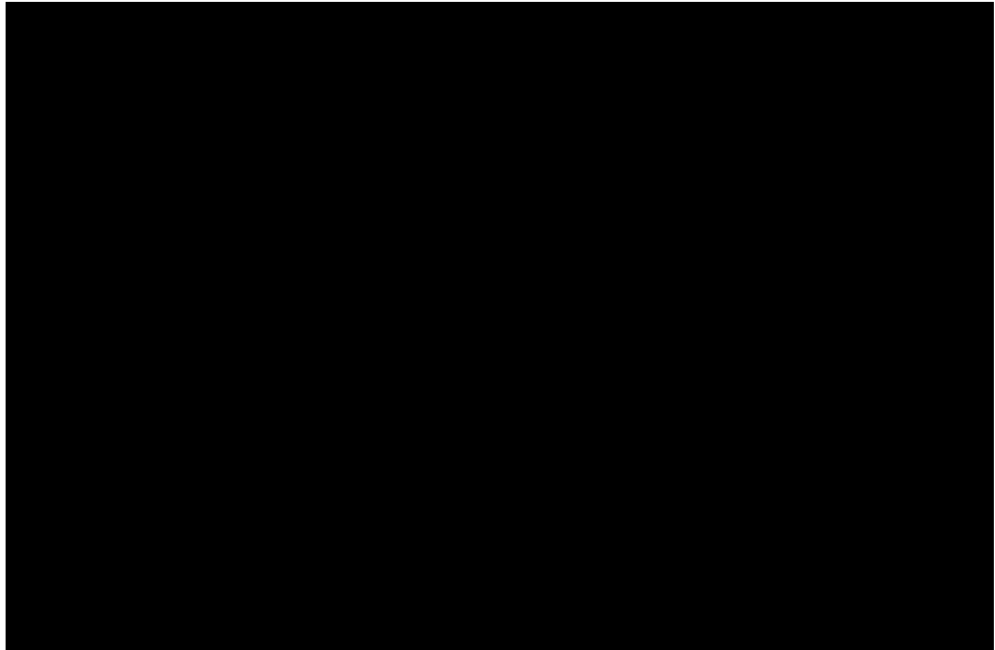
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
14/67	159	79	63	รวมๆ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-
24/67	170	63	59	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
31/67	174	66	53	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
41/67	177	70	56	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
54/67	172	64	59	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
62/67	168	77	61	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
71/67	169	67	54	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
81/67	180	69	65	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
91/67	168	72	58	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
91/67	173	69	55	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
11/67	168	68	55	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
12/67	184	76	61	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
13/67	168	78	62	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
14/67	182	73	59	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
15/67	171	72	58	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห
16/67	169	82	65	ห	-	ห	ห	ห	-	ห	ห

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

16/67

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

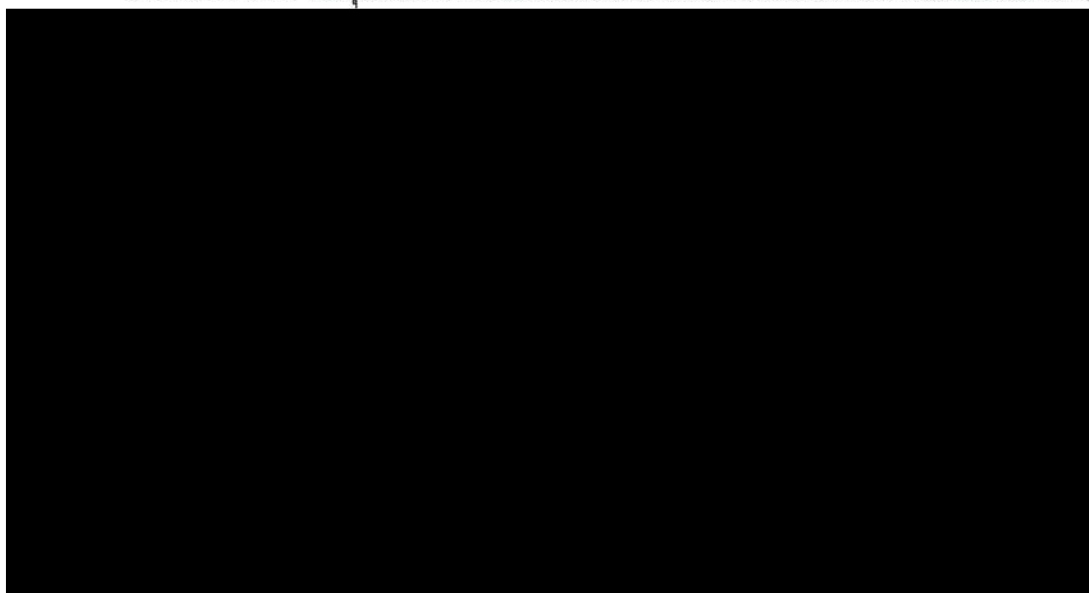


รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ฝั่งเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดยุค ม.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 /เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5240 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2159 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1427 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงาน
เรื่องสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567



วันที่ 13 กันยายน พ.ศ 2567

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

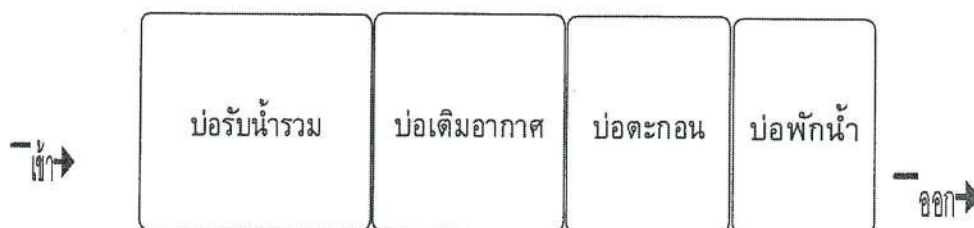
(นายวิญชัย ทองดำหุย)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ฝั่งเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย, หมดอายุ มี.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)			
1/08/64	165	68	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	นายชัย	
2/08/64	163	64	57	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
3/08/64	178	75	60	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
4/08/64	162	67	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
5/08/64	166	75	60	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
6/08/64	173	68	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
7/08/64	162	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
8/08/64	180	67	53	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
9/08/64	162	75	60	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
10/08/64	166	72	57	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
11/08/64	167	67	53	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
12/08/64	184	69	55	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
13/08/64	169	70	56	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
14/08/64	166	76	61	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
15/08/64	180	81	65	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
16/08/64	169	77	62	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/08/67	170	74	59	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	วัชรินทร์	
15/08/67	164	66	53	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
16/08/67	164	75	60	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
20/08/67	162	75	60	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
21/08/67	161	74	59	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
24/08/67	173	73	58	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
25/08/67	186	61	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
26/08/67	187	56	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
27/08/67	180	58	46	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
28/08/67	184	73	58	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
29/08/67	181	73	58	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
30/08/67	179	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
31/08/67	175	61	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
01/09/67	174	55	44	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	
02/09/67	175	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	ไม่	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน พังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มี.ย. 2571
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี
 / เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) _____
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด _____

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5313 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2728 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1703 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงที่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลำไย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงาน
เรื่องสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2567



วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ 2567

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีนาภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวชิญชัย ทองดำหุย)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - - ซอย - -
ถนน - - - - - หมู่เมืองสาย ก - - - - - แขวง/ตำบล - - - - - ป่าตอง - - - - - เขต/อำเภอ - - - - - กะทู้
จังหวัด - - - - - ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ - - - - - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท - - - - - โรงแรม - - - - - ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566 - - - - -
ออกให้โดย - - - - - กระทรวงมหาดไทย - - - - - หมดอายุ - - - - - มิ.ย. 2571

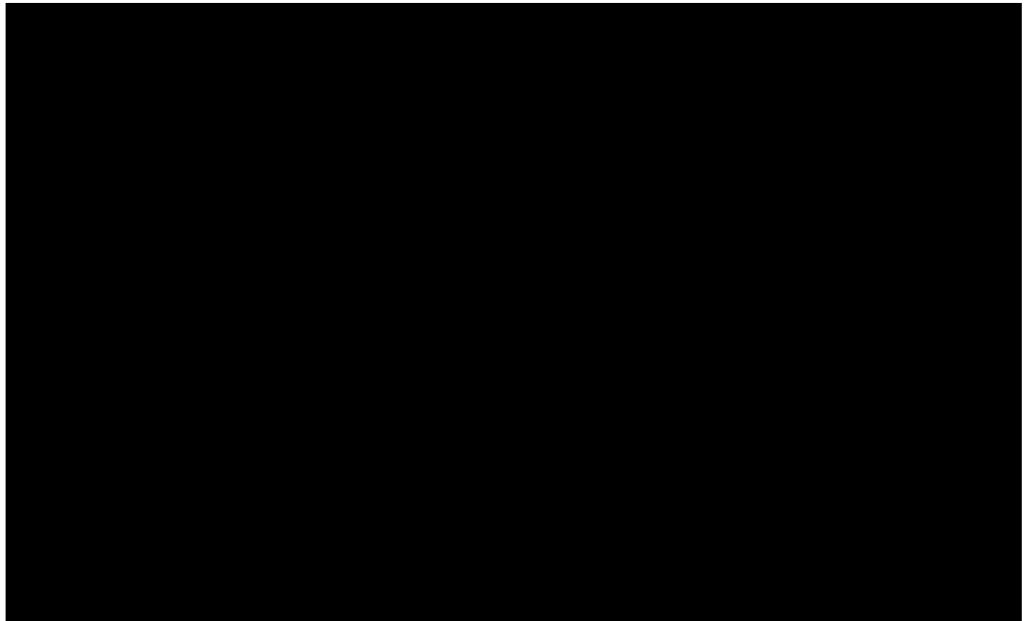
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/09/24	174	36	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	✓✓✓✓✓
2/09/24	180	50	48	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
3/09/24	178	53	43	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
4/09/24	182	52	42	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
5/09/24	178	51	41	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
6/09/24	182	69	55	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
7/09/24	176	74	59	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
8/09/24	186	82	65	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
9/09/24	173	69	55	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
10/09/24	176	71	57	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
11/09/24	179	68	54	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
12/09/24	184	68	55	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
13/09/24	180	74	59	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
14/09/24	179	71	57	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
15/09/24	171	67	54	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	
16/09/24	184	69	55	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี
/ เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4905 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1967 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1974 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่ธรรมชาติ -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลำไส้ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงาน
เรื่องสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567


๔๘ พ.๕๖๗
/๐.๓๒ พ.



วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัด
น้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทย์ชัย ทองดำหยู)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน มังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมตอายุ ม.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

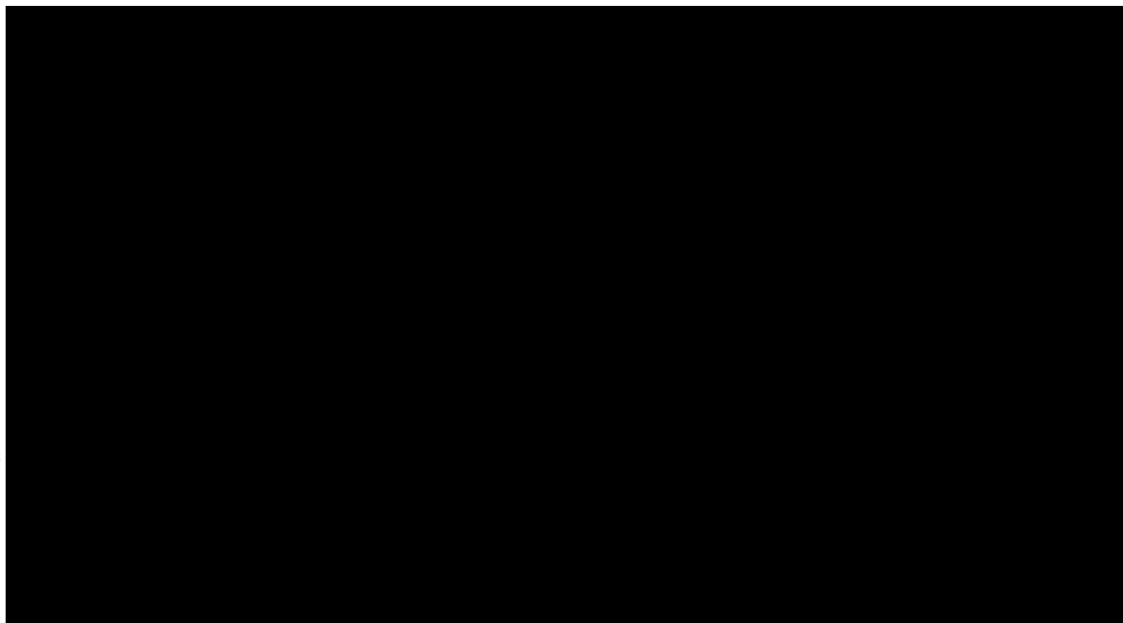


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผลบนสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
11/01/67	172	67	54	หกลย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	วณชัย
21/01/67	176	54	44	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
31/01/67	178	70	56	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
4/02/67	171	63	58	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
5/02/67	165	69	55	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
6/02/67	169	70	56	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
7/02/67	172	63	50	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
8/02/67	180	70	56	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
9/02/67	178	78	62	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
10/02/67	193	52	41	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
11/02/67	176	53	42	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
12/02/67	184	47	38	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
13/02/67	174	52	42	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
14/02/67	176	66	53	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
15/02/67	187	52	42	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น
16/02/67	185	60	48	น	-	น	น	-	-	-	น	-	-	น

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)			
14/10/67	182	69	48	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ว.พี.โอ	
18/10/67	189	64	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
19/10/67	166	80	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
20/10/67	174	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
21/10/67	174	78	62	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
22/10/67	174	50	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
23/10/67	168	54	43	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
24/10/67	174	80	40	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
25/10/67	172	55	44	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
26/10/67	168	53	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
27/10/67	173	54	44	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
28/10/67	164	53	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
29/10/67	174	53	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
30/10/67	170	61	49	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
31/10/67	166	64	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน พังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตน ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มี.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 /เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) _____
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด _____

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5408 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1851 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1481 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลำตะกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงาน
เรื่องสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

✓
อ.ร.ร.
/mr. K
27.11.67



วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัชย์ ทองดำผุย)

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ม.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

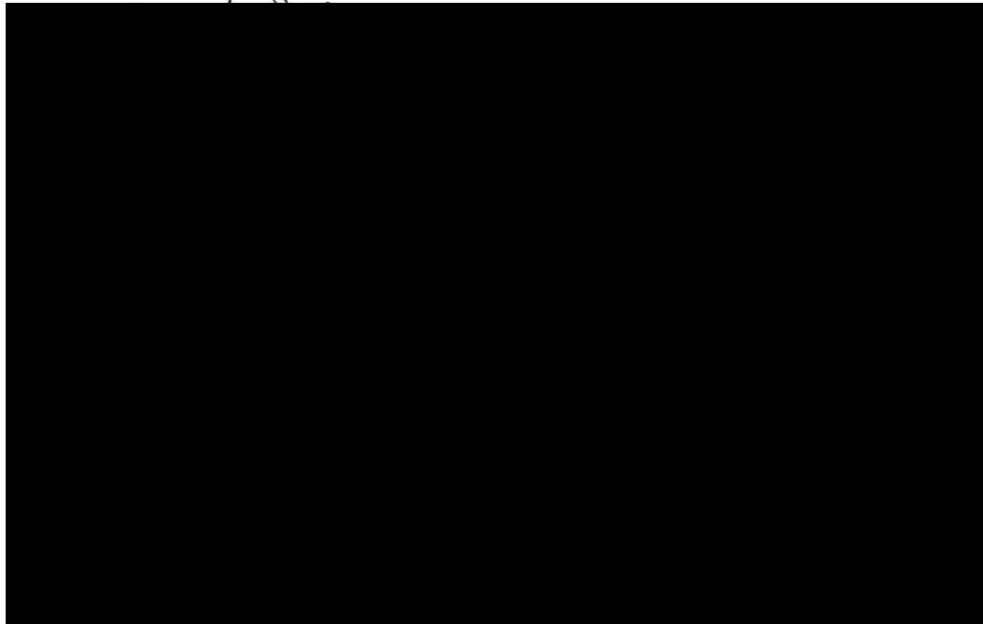


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุรกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผลมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/64	143	52	41	รวมย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
2/1/64	141	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
3/1/64	148	64	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
4/1/64	170	51	41	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
5/1/64	186	60	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
6/1/64	148	59	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
7/1/64	181	56	45	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
8/1/64	180	41	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
9/1/64	140	54	46	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
10/1/64	144	58	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
11/1/64	148	66	53	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
12/1/64	184	82	66	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
13/1/64	162	79	63	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
14/1/64	169	76	61	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
15/1/64	193	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น
16/1/64	148	66	63	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	น

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/11/67	171	74	59	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	100/100	
18/11/67	183	74	56	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
19/11/67	180	74	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
20/11/67	183	69	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
21/11/67	175	82	66	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
22/11/67	187	68	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
23/11/67	176	64	51	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
24/11/67	183	73	58	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
25/11/67	189	79	64	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
26/11/67	186	84	67	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
27/11/67	181	86	69	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
28/11/67	171	88	70	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
29/11/67	195	71	57	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	
30/11/67	176	82	65	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-	น	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มี.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 /เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5362 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2040 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1656 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงาน
เรื่องสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส2)
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567



วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีนาภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[นายชัยชัย ทองดำหุย]

หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/12/67	172	99	74	รวมๆ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พอใช้
2/12/67	175	87	70	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
3/12/67	178	85	68	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
4/12/67	178	89	71	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
5/12/67	177	78	62	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
6/12/67	186	79	63	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
7/12/67	195	75	60	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
8/12/67	186	75	60	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
9/12/67	183	78	62	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
10/12/67	200	82	65	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
11/12/67	189	76	61	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
12/12/67	184	79	56	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
13/12/67	167	83	66	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
14/12/67	167	89	66	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
15/12/67	164	83	67	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห
16/12/67	160	80	64	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-	ห

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/12/67	156	84	67	ว่าง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
18/12/67	146	82	65	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
19/12/67	163	79	63	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
28/12/67	172	91	73	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
29/12/67	165	74	59	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
29/12/67	157	77	62	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
23/12/67	166	82	66	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
24/12/67	167	74	59	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
25/12/67	162	78	63	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
26/12/67	170	90	72	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
27/12/67	173	82	66	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
28/12/67	171	88	70	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
29/12/67	166	80	64	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
30/12/67	167	99	79	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห
31/12/67	160	83	67	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	ห

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - - ซอย - -
ถนน หมู่เมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมตอายุ มี.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาวเกศินี หนูขาว.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่69/2566 หมดอายุม.ย. 2571.....

ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ปาดอง เขต/อำเภอ กะทู้
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
 นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท โรงแรม ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ม.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นางสาวเกศินี หนูขาว)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบลตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5306 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2539 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2091 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลำตะกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗