

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 7 สัญญาการเข้าทำบริการกำจัดแมลง

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จสูบตะกอน/ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 9 การตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 10 รายงานการซ่อมอพยพดับเพลิง

เอกสารแนบที่ 11 ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๒๒๖/ ๕ ๕ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยู่นหนึ่งสิ่วรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คอยู่น/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มหนึ่งสิ่วรับคอยู่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตนคำขอที่ยังถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ขอคอยู่นหนึ่งสิ่วรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๕๗๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระโพ อำเภอกะพ้อ
จังหวัดอุบลราชธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด คอยู่นหนึ่งสิ่วรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
- ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายจรัสศักดิ์ หนัดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-๖-๐๐๐๑๑
- ๒) นางสาวภาภา กักดีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-๖-๐๐๐๑๒
- ๓) นางสาววันวิสา นวลใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-๖-๐๐๐๑๓
- ๔) นางสาววรรณพร จินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-๖-๐๐๐๑๔
- ๕) นายสมพรพงศ์ หงส์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐๐-๖-๐๐๐๑๕

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้จะมีผลคอยู่นในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะคอยู่นหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอคอยู่นพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอคอยู่นดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินทวี)

ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
ผู้ให้บริการทางเคมีวิเคราะห์และอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมพิษโรงงานภาคใต้ ผู้ให้บริการทางเคมีวิเคราะห์และอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๗๕๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๗๕๕๕ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๑๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sfnw@dw.mil.go.th



“อุตสาหกรรมกับโลก ประเทศไทยก้าวหน้า รวมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับคอยู่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐
ที่ อภ ๐๒๒๖/ ๕ ๕ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
นี้เสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
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.

(นายเนเจอร์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

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



ใบรับรองเลขที่ 23180141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

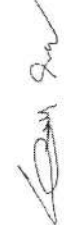
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๐๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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 รณยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.934+07:00
5136427e



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, The Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรอง
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

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

☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

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

☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในด้านที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ตามกฎหมายควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถกขณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารตามนันทศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานนันทศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารสาธารณะ แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) วัดตลาดหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักอยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ข. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็ม (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทีเคเอ็ม ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ทีเคเอ็ม ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าการที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๑ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมบอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๘) การตรวจสอบค่าน้ำนมและไขมันในกระเพาะ โดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหา น้ำหนักของน้ำนมและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เดเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเดดาห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการคิดและกรรมวิธีการควบคุมพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการติดต่อขานำ ความรู้ และระยะเวลาในการติดต่อขานำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมพืชกันหนัด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

บงกช ติยะไพรัช

รู้มันตราว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส 1009/ 1452

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการที่โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II ต้องยึดถือปฏิบัติ
โดยเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ปาดองคลิฟวิว จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue Marine Resort &
Spa Phase II ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 6 ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 13-3-85 ไร่
โฉนดที่ดิน น.ส.3ก เลขที่ 3281 ฯลฯ มีจำนวนห้องพัก 200 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

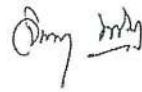
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่
8 มกราคม 2550 เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue
Marine Resort & Spa Phase II โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการ The Blue Marine
Resort & Spa Phase II ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50

2/ วรรคสอง ...

บรรคตองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทนา ทวีมา)
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทล 1009/ 1452

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ขอยื่นข้อเสนองาน 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

14 กุมภาพันธ์ 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการที่โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II ต้องยึดถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัด

ด้วย บริษัท ปาดองคลีฟวิว จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไฮโดร ซิสเต็มส์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 6 ตำบลปาดอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 13-3-85 ไร่ โฉนดที่ดิน น.ด.3ก เลขที่ 3281 ฯลฯ มีจำนวนห้องพัก 200 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2550 เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50

2/ วรรณทอง ...

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางด้าน กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ในช่วงดำเนินการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการขนาด 13 ไร่ 3 งาน 85 ตารางวา หรือ 22,340 ตร.ม. จากพื้นที่เนินเขากร้างมีต้นไม้ขนาดเล็กปกคลุมเต็มพื้นที่ไปเป็นโครงการประเภทโรงแรม ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ก่อให้เกิดผลด้านบวกต่อพื้นที่โครงการ	- ดันไม้เดิมที่มีขนาดใหญ่ให้คงสภาพเดิมไว้ - ตัดต้นไม้เฉพาะในบริเวณที่มีการก่อสร้าง และที่จำเป็นเท่านั้น	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	- ในช่วงดำเนินการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ	- พยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - หมั่นบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ และสนามหญ้าภายในโครงการอยู่เสมอ - จัดพรมน้ำบริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเป็นครั้งคราว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ตรวจสอบดูแลสภาพถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่ให้ชำรุดเสียหาย หากเกิดการชำรุดควรทำการซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้น	- สังเกตวัดทุกทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงว่าสีฝุ่นเกาะมากน้อยเพียงใด และฝุ่นนั้นมาจากพื้นที่โครงการหรือไม่ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพเสียงและการ สั่นสะเทือน	- ในช่วงดำเนินการไม่มีการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนทั้งผู้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด เนื่องจากกิจกรรมโดยส่วนใหญ่เป็นการพักผ่อน หรือการว่ายน้ำเท่านั้น	- หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังและการสั่นสะเทือนควรแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบก่อนล่วงหน้า - กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ส่งเสียงดังจนเป็นเหตุสร้างความรำคาญและทำให้ผู้อื่นเดือดร้อน - มอบหมายให้พนักงานแจ้งนักท่องเที่ยว หรือผู้พักอาศัยไม่ให้ส่งเสียงดัง หรือการตีมีเครื่องตีมีแอลกอฮอล์จนเกิดเสียงดังรบกวนผู้อื่น - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดรถ	- ติดตามตรวจสอบกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังบ่อย ๆ เพื่อหาทางลดระดับเสียงดังต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (การพังทลายของดิน)	- ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการพังทลายของดิน	- ในพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคารต้องเททับด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ - ในการเททับหน้าดินด้วยคอนกรีตจะต้องมีการต่อท่อระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ซึมออกจากดินอย่างเพียงพอ - ดูแลสภาพกำแพงกันดินโดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพกำแพงกันดินโดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาจังหวัดภูเก็ต ไม่ได้มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด อีกทั้งไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินทั้งในด้านคุณภาพ และปริมาณ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้เปิดทำงานตลอดเวลา - ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ถังเก็บน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด - ดูแลระบบท่อ รางระบายน้ำให้มีรอยรั่ว เนื่องจากเกิดการการปนเปื้อนลงสู่ชั้นใต้ดินได้	- สอบถามประชาชนข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการหรือไม่อย่างไร มากน้อยเพียงใด เพื่อหาทางแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้ทรัพยากรชีวภาพบนบกต้องเกิดการเสียหายหรือเสื่อมโทรมแต่อย่างใด	- หมั่นบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่เสมอ - การปลูกต้นไม้จะต้องเน้นพืชที่มีใบสีเขียวขนาดใหญ่ เพื่อให้มีอัตราการหายใจของต้นไม้ได้มาก ซึ่งจะช่วยให้เกิดความชื้นในอากาศได้ดี	ติดตามตรวจสอบชนิด และจำนวนของสัตว์ในพื้นที่โครงการว่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือไม่ เพียงใด
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	- โครงการไม่ได้ยุดัดแหล่งน้ำสาธารณะอื่นใด และในช่วงดำเนินการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	-	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- ในช่วงดำเนินการจะมีปริมาณการใช้น้ำทั้งโครงการประมาณ 180.25 ลบ.ม./วัน โครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตทั้งหมด ซึ่งอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชนได้ในระดับต่ำ	- หมั่นตรวจสอบระบบท่อประปา ระบบสูบน้ำและสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย - ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคอยู่เสมอ - การตรวจสอบรอยรั่วของท่อได้ดิน สามารถทำได้โดยสังเกตความชื้นของดิน และการเจริญเติบโตของพืช หากท่อมัยร่อยรั่วดินบริเวณนั้นจะเปียกอยู่เสมอ และต้นไม้ หรือหญ้าบริเวณนั้นจะเขียวชอุ่มมาก	- ติดตามตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำในโครงการทั้งก่อนเริ่มโครงการ และหลังจากเปิดโครงการ โดยนำจากการประปาจะต้องผ่านมิเตอร์ก่อนทั้งหมด - สอบถามประชาชนข้างเคียงเกี่ยวกับการใช้น้ำว่าเพียงพอหรือไม่หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก เพื่อหาทางแก้ไขและป้องกันต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- ในช่วงดำเนินการ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ บำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากอาคารแต่ละหลัง ก่อนที่จะรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ก่อนที่จะรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ถังเก็บน้ำรีไซเคิลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	- ควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ - มีการกำจัดกากตะกอนในส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามเวลาที่กำหนด (ทุก 2 เดือน/ครั้ง) - ควบคุมกลิ่นของน้ำทิ้งให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นการรบกวนชุมชนข้างเคียง โดยถ้ามีกลิ่นต้องมีการปรับปรุงแก้ไขระบบให้ทำงานดีขึ้น - ตรวจสอบปริมาณตัวกลางในถังบำบัดฯ ให้มีปริมาณที่เพียงพออยู่เสมอ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งด้วยวิธีการง่าย ๆ โดยการสังเกตสีและกลิ่นของน้ำทิ้ง โดยถ้ามีกลิ่นเหม็นหรือสีขุ่นให้รีบทำการแก้ไขตามสาเหตุต่อไป - เครื่องเดิมอากาศจะต้องเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา โดยอาจจะเปิดสลับกัน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุก 1 เดือน และส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน (ดังรูปที่ 5) - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ - ตรวจสอบการเปิดเครื่องเดิมอากาศว่ามีการเปิดทำงานตลอดเวลาหรือไม่ หรือเปิดเฉพาะบางเวลา - ตรวจสอบกลิ่น และสีของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วว่ามีมาก-น้อยเพียงใด ถ้ามีมากจะต้องหาวิธีการแก้ไขไปตามสาเหตุต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ในช่วงดำเนินการโครงการออกแบบให้บ่อ หน่วงน้ำขนาด 1,500 ลบ.ม. เพื่อรองรับ ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นในช่วงฝน ตกได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. ก่อนที่จะระบาย ออกด้วยอัตราการระบาย 6.25 ลบ.ม./นาที่ (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ - กรณีน้ำฝนจากภายนอกโครงการออกแบบ ให้มีการสร้างรางระบายน้ำขนาดความกว้าง 1 เมตร ลึก 0.80 เมตร มีความลาดด้านข้าง 1.25 และมีความลาดของรางระบายน้ำ 1:4,000 รองรับปริมาณน้ำฝนได้ 0.89 ลบ.ม./วินาที ทางด้านทิศตะวันออก และ ทิศเหนือของพื้นที่โครงการทอดเป็นแนว ยาวถึงถนนพระรามมีเพื่อระบายน้ำฝนจาก พื้นที่ภายนอกโครงการที่มีระดับความสูง มากกว่าพื้นที่โครงการ	- คัดตั้งคณะกรรมการบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านข้างโครงการ ตรวจสอบ ท่อระบายน้ำไม่ให้มีสิ่งอุดตันไปอุดตันอยู่เสมอ - จะต้องช่วยกันดูแลสภาพพื้นที่ที่สีเขียวและต้นไม้ใน โครงการให้สมบูรณ์อยู่เสมอ เนื่องจากจะช่วยดูดซับ น้ำฝนได้ส่วนหนึ่ง - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน - ขุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบความเร็วของน้ำใน ท่อ หรือรางระบายน้ำ ว่ามี ความเร็วที่สม่ำเสมอหรือไม่ - ตรวจสอบปริมาณตะกอนใน บ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำว่า มีหรือไม่ มากน้อยเพียงใด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย	- ในช่วงดำเนินการจะมีมูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 2.011 ลบ.ม./วัน ซึ่งปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โครงการจะใช้บริการการเก็บขนฯ ของเทศบาลเมืองปาดอง	- รณรงค์ให้พนักงานช่วยกันแยกประเภทมูลฝอย และติดป้ายแยกมูลฝอยให้เห็นอย่างชัดเจน - กำจัดให้แมบ้านขยะที่แยกไว้บนอาคารไปรวบรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อรอส่งให้เทศบาลเมืองปาดองนำไปกำจัดทุกวัน - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย - ห้องพักขยะจะต้องมีการทำความสะอาดอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำเสียที่เกิดจากการล้างจะต้องรวบรวมลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียก่อนระบายทิ้ง - พ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ถึงรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในห้องพักขยะว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน - ตรวจสอบวิธีการจัดการมูลฝอยของพนักงานว่าปฏิบัติตามมาตรการหรือไม่ ถูกต้องมากน้อยเพียงใด - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากโครงการว่ามีมากน้อยเพียงใดในแต่ละวัน พร้อมทั้งมีการจดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบการจัดการน้ำเสียจากห้องพักขยะว่าได้มีการรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดจริงหรือไม่ - ตรวจสอบกลิ่นของห้องพักขยะหากมีกลิ่นมากต้องหาวิธีการแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงดำเนินการ โครงการจะมีการใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องพัก ซึ่งเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็ก แต่เมื่อใช้จำนวนมากขึ้น ก็อาจทำให้กระแสไฟฟ้าของชุมชนไม่เพียงพอได้	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพักและทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า - การต่อสายไฟทุกจุด จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อลดความรุนแรงหากเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว ช็อต หรือฟ้าผ่า - ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจ สอบปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า โดยตรวจเช็คจากมิเตอร์ไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน - สอบถามประชาชนข้างเคียงในช่วงก่อนเปิดดำเนินการว่ามีกระแสไฟฟ้าเพียงพอหรือไม่ และหลังจากโครงการเปิดแล้ว กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยหรือไม่

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ในระยะดำเนินการโครงการมีการปฏิบัติกิจกรรมอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น มิได้ล่วงล้ำออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด นอกจากนี้การเปิดดำเนินการยังเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้คุ้มค่า ทำให้ประชาชนข้างเคียงได้รับผลประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากนี้การดำเนินโครงการยังสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต และประกาศกระทรวงฯ กำหนดเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อการได้ประโยชน์ที่ดิน	- ก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ผ่านการตรวจรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น - ก่อสร้างรั้วแสดงแนวเขตโครงการอย่างชัดเจน - การต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ข้างเคียงว่าเป็นไปในทิศทางใด หรือเสื่อมโทรมลงหรือไม่ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าได้รับผลประโยชน์ใดบ้างจากการดำเนินโครงการ - ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารของโครงการว่าเป็นไปตามแบบแปลนที่ขออนุญาตหรือไม่

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	- ในช่วงดำเนินการจะทำให้มีรถของผู้พักอาศัยเพิ่มขึ้น ประมาณ 73 คันวัน ทำให้มีจำนวนรถที่สัญจรไป-มา บนถนนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งการเข้า-ออก ของรถเหล่านี้จะทำให้เกิดปัญหารถติดช่วงระยะเวลาที่มีการเข้า-ออก แต่จากการประเมินค่า V/C Ratio พบว่า ในระยะดำเนินการกรณีปกติสภาพความคล่องตัวของถนนพระบาทมีไม่เปลี่ยนแปลงเลย คือ ทั้งในวันหยุดและวันธรรมดา ถนนพระบาทมีสภาพความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมากเช่นเดิม แต่ในกรณีเลวร้ายมีสภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับดี จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ป้ายชี้ทางเข้า ทางออก และป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีการติดตั้งแนวกระดุมกึ่งหรือลูกระนาดเล็ก ๆ เพื่อให้อัตราการจราจรที่ออกมาจากพื้นที่โครงการชะลอตัวเร็ว - ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องให้เห็นชัดเจน - ถ้ามีการปลูกต้นไม้ริมถนน จะต้องมีการตัดแต่งกิ่งก้าน ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ ไม่กีดขวาง หรือทำให้ลดทัศนวิสัยในการขับขี่ - แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการจอดรถให้เป็นระเบียบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะต้องไม่มีต้นไม้หรือวัสดุอื่นใดที่จะทำให้ทัศนวิสัยในทางเข้า-ออกไปยังถนนลดลง	- ตรวจสอบความคล่องตัวของจราจรในขณะที่ยานพาหนะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - ตรวจสอบมาตรการในช่วงที่รถเข้า-ออกว่ามีการอำนวยความสะดวกให้รถคันอื่นที่วิ่งบนถนนหรือไม่ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และจะให้แก้ไขอย่างไร - ตรวจสอบการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านการจราจรของผู้พักอาศัยว่ามีการปฏิบัติตามหรือให้ความร่วมมือมากน้อยเพียงใด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ	ระยะดำเนินการโครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในอาคารทุกอาคาร แต่อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพัก ได้แก่ การจัดให้มีประตูแบบกระจกสไลด์ บริเวณด้านหลังห้องเพื่อระบายอากาศเปิด ออกสู่ภายนอกห้องพักได้ ซึ่งมีพื้นที่การระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง และเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ได้คุณภาพมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม เน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ หากชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- ในช่วงดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดการ หมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจในบริเวณ พื้นที่โครงการ จึงคาดว่าจะก่อให้เกิด ผลกระทบที่เป็นบวกต่อโครงการ	-	-
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	- เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการจะมีผู้เข้ามาพัก อาศัยภายในโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยใน โครงการสามารถใช้บริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขภายในบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการได้ นอกจากนี้โครงการยังจัด ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อ อำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความ ปลอดภัย และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความ ปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยใน ส่วนต่าง ๆ ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัย ภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ ภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการ มูลฝอย - จัดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้าโครงการ ทางเข้า อาคารทุกอาคาร และบริเวณโถงทางเดินทุกอาคาร เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย (ดังรูปที่ 6)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบป้องกันอัคคีภัยหาก พบว่าชำรุดให้ทำการซ่อม ทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบกล้องวงจร ปิด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	- ในช่วงดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตาม เหตุเพลิงไหม้อาจเกิดขึ้นได้จากเหตุสุดวิสัยบางประการ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ก็จะทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ได้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอยู่เสมอ และมีกองรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เข้าใจถึงการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงและการปฏิบัติหน้าที่ขณะเกิดเพลิงไหม้ - จัดให้มีห้องสำหรับเก็บวัตถุไวไฟ แยกให้อยู่ห่างที่มีประกายไฟเกิดขึ้นเป็นประจำ และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและจัดให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน ผังแสดงเส้นทางทางหนีไฟ และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ตลอดจนวิธีการใช้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร - จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) - ติดตั้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน - ดูแลการวางสิ่งของไม่ให้กีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบอุปกรณ์สิ่งสัญญาณเตือนภัยอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์สิ่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
		- แนะนำให้ผู้พักอาศัยควบคุมการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในโครงการอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น - จัดให้มีคนรับผิดชอบดูแลตรวจตราและป้องกันสาเหตุต่าง ๆ อันอาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย เช่น ระบบไฟฟ้า หรือกิจกรรมที่ใช้ไฟและเชื้อเพลิง - การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน และมีความสูงจากระดับพื้นถึงส่วนที่สูงที่สุดไม่เกิน 1.5 ม. - จัดให้มีจุดรวมคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จำนวน 2 จุด ขนาดจุดละ 160 ตารางเมตร (ดังรูปที่ 7)	- มีการตรวจสอบเป็นพิเศษสำหรับจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ หรือห้องพักขยะ เป็นต้น - ตรวจสอบเส้นทางหนีไฟจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบการวางอุปกรณ์ของฝอยว่าเสียต่อการลุกลามของเปลวเพลิงได้หรือไม่
4.4 สุขทรียภาพ และการท่องเที่ยว	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ดอกไม้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า คิดเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 8,810 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่สีเขียว 16.41 ตร.ม./ผู้พักอาศัย 1 คน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคนสวนคอยดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และให้ปุ๋ยแก่ต้นไม้ภายในโครงการเป็นประจำ - ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อเป็นแนวกำบังความสูงของอาคารและก่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม	-

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ The Blue Marine Resort & Spa Phase II (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ในด้านต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4.5 แหล่งศิลปกรรม และ ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์	จากการตรวจสอบแหล่งศิลปกรรมและ ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ พบว่า ไม่มีแหล่ง ธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด อีกทั้งโครงการมีการดำเนินการเพื่อ ใช้ประโยชน์ที่พิกัดของนักท่องเที่ยว เท่านั้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	-	-

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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



ที่อยู่ : 99/300 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100 โทร 076 623955, 062 059 2000, 062 059 4866 โทรสาร 076 623955
Address: 99/300 Moo 4, Tambon Nakhon, Khammou, Phukhet, 33100 Tel: 076 623955, 062 059 2000, 062 059 4866 Fax: 076 623955
Email: info@bk-nature.com (E-mail: bk-nature@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
280/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100

โทร (Tel.) : 069 406 2066 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

Andonoma Resort and Villa Phuket เลขที่ 280/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

17/01/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

17/01/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

17-22/01/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

23/01/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

Mr. Sompong Pongdangch

โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone)

09-360-4-0029

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240117/1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.00 น.	10.00 น.
การทดสอบ (Test)			เคมีอินทรีย์ สารอินทรีย์	เคมีอินทรีย์ สารอินทรีย์
ค่า pH ที่ 25 °C		Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-0 C 5-Days BOD Test part 5210B	19.0	450.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -106 °C part 2540D	15.0	450.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	354	4500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	11.2	450.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (S ²⁻)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	41.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7	420.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน เลขที่ 7 พ.ศ. 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้อนุมัติรายงาน (Approved by)

(Mr. Apich Chumudjai) (Ms. Apich Chumudjai)

วันที่ (Date) : 23/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะในโครงการที่ระบุไว้เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา

(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 Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service



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

ที่อยู่ : 99/300 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100 โทร 076 623955, 062 059 2000, 062 059 4866 โทรสาร 076 623955
Address: 99/300 Moo 4, Tambon Nakhon, Khammou, Phukhet, 33100 Tel: 076 623955, 062 059 2000, 062 059 4866 Fax: 076 623955
Email: info@bk-nature.com (E-mail: bk-nature@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
280/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100

โทร (Tel.) : 069 406 2066 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

Andonoma Resort and Villa Phuket เลขที่ 280/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33100

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

17/01/2024

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

17/01/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

18/01/2024

วันที่รายงานผล (Result Date)

23/01/2024

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)

Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

Mr. Sompong Pongdangch

โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone)

09-360-4-0029

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240117/1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสียระบบบำบัด	น้ำเสียระบบบำบัด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.00 น.	10.00 น.
การทดสอบ (Test)			เคมีอินทรีย์ สารอินทรีย์	เคมีอินทรีย์ สารอินทรีย์
ค่า pH ที่ 25 °C	mLA	Gravimetric part 2540F	0.10	50.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงาน เลขที่ 7 พ.ศ. 2546

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 122 ของที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรอง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน (Approved by)

(Mr. Apich Chumudjai) (Ms. Apich Chumudjai)

วันที่ (Date) : 23/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะในโครงการที่ระบุไว้เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา

(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 Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

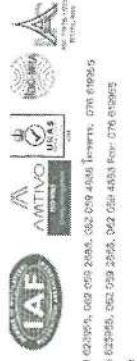
PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service

PRINCIPLE Reproducibility On standard Ring service



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



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

ที่อยู่ : 62/50 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวัง จันทบุรี 37120 โทร. 076-623975, 062-059-2645, 093-099-4846 โทรสาร. 076-616096
Address : 203/08 Moo 4, Tambon Kham, Kham, Phumthi, 37120 Tel: 076-623975, 062-059-2645, 093-099-4846 Fax: 076-616096
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com (for ID : 0305561015613 E-mail: bk-nature@bk-nature.com)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2001 ถนนพระรามที่ 5 ตำบลหนองขาม อำเภอวัง จันทบุรี 37120
โทร (Tel) : 099-468-2005 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-054067
ประเภทของปฏิบัติการวิเคราะห์ : 200

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Andamanda Resort and Villa Phuket เลขที่ 2501 ถนนพระรามที่ 5 ตำบลหนองขาม อำเภอวัง จันทบุรี 37120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/01/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samnang pongthadach
ผู้ทดสอบ (Testing By) : 200-ก-5000

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
กรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4000-A1 B	7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4000-O C1 5-Days BOD Test port 5210B	3.9	≤20.0
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C port 2540C	0.60 ⁽³⁾	≤20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	62.0	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Diffusion port 4900-N ₄ B	1.7	≤5.0
ไนไตรท์ (Nitrite)	mg/L	Iodometric port 4900-S ⁺ F	<1.0	<1.0
ไนไตรต์แอมโมเนีย (Nitrite & Ammonia Nitrogen, TNH)	mg/L	Portation & Gravimetric port 5220B	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทสถานประกอบการ สัปดาห์ที่ 7 พฤศจิกายน 2545
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ตุลาคม 2545 วันที่ 29 ธันวาคม 2545
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ปฏิบัติการทดสอบแบบจำลอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์แบบจำลอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TOC, TNH

ผู้วิเคราะห์ (Analyst) : (Mr. Anon Chumudong) (Approved by) (Ms. Samnang Pongthadach) Managing Director
วันที่ (Date) : 23/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบแบบจำลองนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้รับบริการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ (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 Responsibility On standard Test result
Certificate of Analysis for Water and Wastewater Analysis

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2001 ถนนพระรามที่ 5 ตำบลหนองขาม อำเภอวัง จันทบุรี 37120
โทร (Tel) : 099-468-2005 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-054067

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Andamanda Resort and Villa Phuket เลขที่ 2501 ถนนพระรามที่ 5 ตำบลหนองขาม อำเภอวัง จันทบุรี 37120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/01/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/01/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/01/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/01/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samnang pongthadach
ผู้ทดสอบ (Testing By) : 200-ก-5000

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4000-O C1 5-Days BOD Test port 5210B	3.9	≤20.0
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C port 2540C	0.60 ⁽³⁾	≤20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	62.0	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Diffusion port 4900-N ₄ B	1.7	≤5.0
ไนไตรท์ (Nitrite)	mg/L	Iodometric port 4900-S ⁺ F	<1.0	<1.0
ไนไตรต์แอมโมเนีย (Nitrite & Ammonia Nitrogen, TNH)	mg/L	Portation & Gravimetric port 5220B	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทสถานประกอบการ สัปดาห์ที่ 7 พฤศจิกายน 2545
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ตุลาคม 2545 วันที่ 29 ธันวาคม 2545
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ปฏิบัติการทดสอบแบบจำลอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์แบบจำลอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์ (Analyst) : (Mr. Anon Chumudong) (Approved by) (Ms. Samnang Pongthadach) Managing Director
วันที่ (Date) : 23/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขบวนการทดสอบแบบจำลองนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้รับบริการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ (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 Responsibility On standard Test result
Certificate of Analysis for Water and Wastewater Analysis



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

ที่ตั้ง : 290350 หมู่ 4, ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83150 โทร: 076 623995, 062 059 2585, 062 059 4558 โทรสาร: 076 619065
Address: 290350 Moo 4, Tambon Nong Kheek, Phuak, Suksawat, 83150 Tel: 076 623995, 062 059 2585, 062 059 4558 Fax: 076 619065
E-mail: bktaurus@protonmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)

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

การทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

ค่าเฉลี่ย (Mean)
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
ค่าผิดปกติ (Outlier)
ค่าผิดปกติ (Outlier)
ค่าผิดปกติ (Outlier)

หมายเหตุ (Notes)
1. ผลการทดสอบนี้เป็นเพียงการตรวจสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ
2. ผลการทดสอบนี้เป็นเพียงการตรวจสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)

การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)

การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)



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

ที่ตั้ง : 290350 หมู่ 4, ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสุรินทร์ 83150 โทร: 076 623995, 062 059 2585, 062 059 4558 โทรสาร: 076 619065
Address: 290350 Moo 4, Tambon Nong Kheek, Phuak, Suksawat, 83150 Tel: 076 623995, 062 059 2585, 062 059 4558 Fax: 076 619065
E-mail: bktaurus@protonmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)

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

การทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)

ค่าเฉลี่ย (Mean)
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
ค่าผิดปกติ (Outlier)
ค่าผิดปกติ (Outlier)
ค่าผิดปกติ (Outlier)

หมายเหตุ (Notes)
1. ผลการทดสอบนี้เป็นเพียงการตรวจสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ
2. ผลการทดสอบนี้เป็นเพียงการตรวจสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)
วันที่ (Date)

การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)

การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)
การรับรอง (Certification)



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



ที่อยู่ : 90350 หมู่ที่ 4 ตำบลเจ็ด อำเภอเจ็ด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 90350 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-28487
วันที่ออกใบรายงาน: 15/10/2024

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท ปูนอนเมทัลลิก จำกัด
ที่อยู่ (Address): 2801 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel): 092 406 2558 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): Andamania Resort and Villa Phuket เลขที่ 2801 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 08/05/2024 วิเคราะห์ตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 08/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sanchaiwong pongprapichat
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 08-14/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
เหล็กกล้า (Analysis No.)			24030403	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจืดจากบ่อน้ำ (ใต้บ่อ)		น้ำจืดจากบ่อน้ำ (ใต้บ่อ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater		Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.05 น.		15.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เขตรักษา		เขตรักษา
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ U	2.6	\$20.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	5-Boys BOD Test part 5210B	1.4	\$50.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	124.0	\$500
ไนโตรเจน ดิกลิม (Nitrogen, TN)	mg/L	Dried at 150 °C part 2540C	1.4	\$20.0
ไนโตรเจน ดิกลิม (Nitrogen, TN)	mg/L	Morgan-Spectro part 4500-N _{am} H	<1.0	\$10
ไนโตรเจน ดิกลิม (Nitrogen, TN)	mg/L	Inductometric part 4500-S ² F	<0.35	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(5) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(6) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(7) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(8) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
***Certification ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst): (Analyzed By) (Mr. Jakkak Nudman) (Approved by) (Mr. Anuj Chansudjai) (Managerial Director)
วันที่ (Date): 15/10/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (TSC) ของประเทศไทย
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ขบวนการทดสอบที่สมบูรณ์จะดำเนินการต่อไปในกรณีที่จำเป็น
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd. only for the purpose of the service only for the purpose of the service



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

ที่อยู่ : 90350 หมู่ที่ 4 ตำบลเจ็ด อำเภอเจ็ด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 90350 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-28487

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท ปูนอนเมทัลลิก จำกัด
ที่อยู่ (Address): 2801 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel): 092 406 2558 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): Andamania Resort and Villa Phuket เลขที่ 2801 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 08/05/2024 วิเคราะห์ตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 08/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sanchaiwong pongprapichat
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 08-14/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
เหล็กกล้า (Analysis No.)			24030403	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจืดจากบ่อน้ำ (ใต้บ่อ)		น้ำจืดจากบ่อน้ำ (ใต้บ่อ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater		Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.05 น.		15.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เขตรักษา		เขตรักษา
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentation) (pH)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	\$10.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(4) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(5) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(6) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst): (Analyzed By) (Mr. Jakkak Nudman) (Approved by) (Mr. Anuj Chansudjai) (Managerial Director)
วันที่ (Date): 15/10/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (TSC) ของประเทศไทย
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ขบวนการทดสอบที่สมบูรณ์จะดำเนินการต่อไปในกรณีที่จำเป็น
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd. only for the purpose of the service only for the purpose of the service



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

ที่อยู่ : 99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address : 99250 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phulak, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50587

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):

บริษัท ปัต เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel.): 089 488 2008 โทรสาร (Fax): -

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

: Andromeda Resort and Villa Phulak เลขที่ 26/31 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้ง จังหวัดน่าน 55150
: 05/04/2024
: 05/04/2024
: 05/04/2024
: 11/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบ (Settleable Solids) (mg/L) Gravimetric part 2540F <0.10 <0.10 50.00

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงานบำบัดน้ำเสีย
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Not Department of Industrial Works Accredited)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By):
ผู้อนุมัติ (Approved By):
วันที่ (Date):

(Mr. Jakk Madman) (Mr. Jakk Madman) 11/04/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
[The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.]
2. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้
[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 ปัต เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120



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

ที่อยู่ : 99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120 โทร : 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619965
Address : 99250 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phulak, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50587
หมายเลขใบแจ้งผลการทดสอบ (Test Report No.) : 202

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):

บริษัท ปัต เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel.): 089 488 2008 โทรสาร (Fax): -

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

: Andromeda Resort and Villa Phulak เลขที่ 26/31 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้ง จังหวัดน่าน 55150
: 05/04/2024
: 05/04/2024
: 05/04/2024
: 11/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบ (Settleable Solids) (mg/L) Gravimetric part 2540F <0.10 <0.10 50.00

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงานบำบัดน้ำเสีย
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและรับรองโดย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานที่ให้บริการทดสอบ (Not Department of Industrial Works Accredited)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By):
ผู้อนุมัติ (Approved By):
วันที่ (Date):

(Mr. Jakk Madman) (Mr. Jakk Madman) 11/04/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น
[The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.]
2. ขอบเขตการทดสอบมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้
[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 ปัต เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
99250 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55120



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59230 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623595, 082 059 2368, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619925
Address: 59230 Village No.4 Kuhn Sub-district, Nuan District, Phukiet, 55120 Tel: 076 623595, 082 059 2368, 082 059 4888 Fax: 076 619925
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52587

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2501 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนา อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 099 486 2368 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Anomalous Forest and Villa Phukiet เลขที่ 262/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนา อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/04/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/04/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05/04/2024
วันที่ทราบผล (Result Date) : 10/04/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)			2404002	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจากบ่อน้ำดิบ (ดิบ)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่นคาว	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) ⁽³⁾	m/L	Gonimetric port 2540F	<0.10	≤0.50

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทแหล่งชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้จริงจากฉบับแก้ไขที่ 122 คมที่ 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ภาครัฐไม่ได้อนุมัติการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Anuradha Bussan) Managing Director
วันที่ (Date) : 10/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงเอกสารที่จัดทำขึ้นตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำผลการทดสอบไปใช้เพื่อเป็นหลักฐานในการฟ้องร้องคดีใดๆ โดยปราศจากการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ บิค 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
การันตีความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59230 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชัน อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623595, 082 059 2368, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619925
Address: 59230 Village No.4 Kuhn Sub-district, Nuan District, Phukiet, 55120 Tel: 076 623595, 082 059 2368, 082 059 4888 Fax: 076 619925
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-52587
เว็บไซต์: www.bktaurus.com

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2501 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนา อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120
โทร (Tel) : 099 486 2368 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Anomalous Forest and Villa Phukiet เลขที่ 262/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนา อำเภอนายูง จังหวัดน่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/05/2024
วันที่ทราบผล (Result Date) : 05/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)			24024015	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจากบ่อน้ำดิบ (ดิบ)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13:45 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่นคาว	
การวัดค่าความขุ่น (Sedimentable Solids) ⁽³⁾	m/L	Gonimetric port 2540F	<0.10	≤0.50

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทแหล่งชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
ประกาศใช้จริงจากฉบับแก้ไขที่ 122 คมที่ 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ภาครัฐไม่ได้อนุมัติการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Madman) (Approved by) (Mr. Anuradha Bussan) Managing Director
วันที่ (Date) : 10/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงเอกสารที่จัดทำขึ้นตามข้อเท็จจริงที่ปรากฏเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำผลการทดสอบไปใช้เพื่อเป็นหลักฐานในการฟ้องร้องคดีใดๆ โดยปราศจากการยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ บิค 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
การันตีความน่าเชื่อถือของผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล



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

ห้อง : 50255 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2555, 082 059 4008 โทรสาร: 076 618905
Address: 50255 Village No.4 Koung Sub-district, Koung District, Phakel, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2555, 082 059 4008 Fax: 076 618905
Email: bk@nature.co.th E-mail: bk@nature.co.th

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 14
หมายเลขรายงาน Report No. : W-25087

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : 089 406 2068 โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24052224	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำของระบบบำบัด (Sludge)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			24/05/2024	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			13.45 N	
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	83.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ : การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางเคมีและชีววิทยา
(3) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ : การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางเคมีและชีววิทยา
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ : (Controlled by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Niamsan) (Approved by) (Mr. Apich Chumsudjai) (Approved by) (Mr. Somsinee Butsan) (Approved by) (Mr. Somsinee Butsan)
วันที่ (Date) : 16/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (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 flag service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ห้อง : 50255 หมู่ 4 ตำบลคู้งกู่ อำเภอคู้งกู่ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2555, 082 059 4008 โทรสาร: 076 618905
Address: 50255 Village No.4 Koung Sub-district, Koung District, Phakel, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2555, 082 059 4008 Fax: 076 618905
Email: bk@nature.co.th E-mail: bk@nature.co.th

Analysis Report

หน้า Page : 3 of 14
หมายเลขรายงาน Report No. : W-25087
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : 089 406 2068 โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24052224	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำของระบบบำบัด (Sludge)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			24/05/2024	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			03.42 N	
การวัดค่าความขุ่น (Settleable Solids)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	83.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ : การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางเคมีและชีววิทยา
(3) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ : การวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางเคมีและชีววิทยา
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ : (Controlled by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Jongsak Niamsan) (Approved by) (Mr. Apich Chumsudjai) (Approved by) (Mr. Somsinee Butsan) (Approved by) (Mr. Somsinee Butsan)
วันที่ (Date) : 16/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำ : (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 flag service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
371-868-0000/1-800-368-0000



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Address: 50206 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 Fax: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com



Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com

พลาสิมมัส (Sampling Source) : Antennaria Resort and Villa Phuket เลขที่ 2501 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้งก้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)	น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)	น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.04 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
สี (Color, True)	PCU	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric port 2150 B	0.36	≤5.0
เหล็ก (Iron)	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	<0.10 ^{mg/L}	≤0.30
คลอรีน (Chlorine)	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	197	≤250
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric port 2340C	108	≤200
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Turbidimetric	0.82	≤250
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/L	Preductate port 3500-NH ₄ B	<0.10	≤0.5
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 16 กรกฎาคม 2550 มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวด กค. 50/02-2550 ฉบับที่ 11 กรกฎาคม 2550
[3] MS 151 Accredited
[4] ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected
***Certified ISO 9001:2015 - Fe, Th, Cl⁻

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Address: 50206 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 Fax: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com



Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com

พลาสิมมัส (Sampling Source) : Antennaria Resort and Villa Phuket เลขที่ 2501 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้งก้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)	น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)	น้ำดื่ม (น้ำดื่ม) (น้ำดื่ม)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.25 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method port 4000-H ⁺ B	7.3	7.1 0.5-3.5
เหล็ก (Iron)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	104	96.0 4500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 16 กรกฎาคม 2550 มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวด กค. 50/02-2550 ฉบับที่ 11 กรกฎาคม 2550
[3] MS 151 Accredited
[4] ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 50206 หมู่ 4 ตำบลคู้งก้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823595, 082 059 2840, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819905
Email: bk@bktaurus.com

พลาสิมมัส (Sampling Source) : Antennaria Resort and Villa Phuket เลขที่ 2501 ถนนพหลโยธิน ตำบลคู้งก้าง จังหวัดภูเก็ต 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/06/2024



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co.,



Analysis Report

[illegible]

: Address: Bantol and Pila, Pinar del Rio, Cuba 19000
 : 34-21020224
 : 34-21020224
 : 34-21020224
 : 10/06/2024

TEST/PARAMETER (Parameter)	UNIT (Unit)	TEST METHOD (Method of Analysis) ⁽¹⁾	TEST RESULT (Result)	REFERENCE RANGE (Reference Range) ⁽²⁾
IDENTIFICATION (Analyte No.)				
สารตัวอย่าง (Sample Name) ยาแก้ปวด (Sample Name)			24052478	24052478
ยาแก้ปวด (Sample Name)			Water	Water (Whites 18)
การวัดความเข้มข้น (Sampling Time)			13.25 u.	13.25 u.
การวัดความเข้มข้น (Sample Condition)			18	18
Color, Turbidity ⁽¹⁾⁽²⁾	PC-10	Spectrophotometric	<1.0	<1.0
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	NTU	Nephelometric port 2150 B	3.5	0.53
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	Photometric port 3500-IR B	0.08 ⁽¹⁾	<0.10 ⁽¹⁾
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	Argonometric 4500-Cl ⁽¹⁾ B	20.5	15.5
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	16.0	31.6
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	Turbidimetric	0.43	0.35
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	Presorbite port 3500-Mn B	<5.10	<6.10
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	CTU/100 mL	Pour Plate	N.D.	N.D.
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port B21 A - E	N.D.	N.D.
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port B21 A - E	N.D.	N.D.

รายงานผลการปฏิบัติงาน (Additional detail) :

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

2) มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มในประเทศไทย พ.ศ.2563

3) Net TSS Accreties

4) รายงานผลการปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

5) รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

6) Not Department of Industrial Works Accredited

7) ไม่ผ่านการ KQI Detected

8) Certified ISO 9001:2015 - Pa. TH. Cl'

ผู้จัดทำรายงาน :
(Analyzed By) (Mr. Kiat Chansudilak)
Asst. Analyst

(Approved by) (Mr. Kiat Chansudilak)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sampran Bhanu)
Manager - Director

วันที่ (Date) :
10/06/2014

หมายเหตุ (Note) :

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

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

PROF[™] Principle Reproducibility On standard First service
the information that you are looking for is always at hand.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): ชื่อลูกค้า รหัสลูกค้า
ที่อยู่ (Address): 22-1 ถนนพระรามที่ 1 แขวง ซอยทองหล่อ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
หมายเลขใบแจ้งหนี้การค้า: เลขที่ 9-250
หมายเลขรายงาน (Report No.): R-750367
หน้า (Page): 9 of 11

แหล่งข้อมูล (Sampling Source) ผู้เก็บข้อมูล (Sampling Date) วันที่ได้รับข้อมูล (Received Date) วันที่ทดสอบ (Testing Date) วันที่คำนวณ (Result Date)	: Andamara Resort and Villa Phuket ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ วิลลา ฟานดาเมรา ภูเก็ต : 24/05/2024 : 24/05/2024 : 24-27/05/2024 : 10/06/2024	จำนวนตัวอย่าง (Sampling Method) : Grid Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong pangnatek ¹⁰ 7-890-9-0025
---	---	---

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) or หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อสินค้า (Sample Name)			240524/62	
รายละเอียดสินค้า (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			(ก่อนเซ็นทรัลส์)	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)			Water	
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			13.11 น.	
			ใส	น้ำประปาส่วนภูมิภาค
ชนิด-อุณหภูมิ (pH)	-	Electrometric Method port 4500-M ³	7.0	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 25-0C	396	≤500

การประเมินคุณภาพดิน (Additional details) :

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

2) 21 รายการตามมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคการก่อกำเนิดมลพิษ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2550 ของทบวงสิ่งแวดล้อม ปณ. ที่ พ.บ 55702-22-25 ฉบับที่ 1 ภาคกฎหมาย 2550

3) Net TSS Accredited

4) ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบกับมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

5) ค่าการประเมินเบื้องต้น

6) Net Department of Industrial Works Accredited

7) Certified ISO 9001:2015 - pl. TDS

ผู้ส่งสารนาม :
(Sensitized By) (Mr. Jongsak Madhum)
7-292-A-0001
Scientist

ผู้รับสารนาม :
(Approved By) (Mr. Jongsak Madhum)
7-292-A-0001
Scientist

ผู้รับสารนาม :
(Approved by) (Mr. Sathinee Bunsri)
Managing Director
10/08/2024
วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

PROF™ Principle Reproducibility On standard first service



บริษัท ปัตนาพร พรวิทย์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623555, 062 099 2666, 062 099 4868 โทรสาร : 076 619965
Address: 50/50 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phakei, 83100 Tel: 076 623555, 062 099 2666, 062 099 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท ปัตนาพร พรวิทย์ จำกัด
ที่อยู่ (Address): 50/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.): 076 623555 โทรสาร (Fax): 076 619965
E-mail: info@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านดงบ้านดง ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 24/05/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samdang Porvichit
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 24-27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 10/6/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด (pH)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	92.0	-

ค่าความเค็ม (Salinity) (mg/L)	mg/L	Electrometric Method port 4500-Cl ⁻ B	30.1	≤260
-------------------------------	------	--	------	------

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst): (Mr. Jongsak Madman)
ผู้ตรวจสอบ (Checked): (Mr. Jongsak Madman)
ผู้อนุมัติ (Approved by): (Mr. Jongsak Madman)
วันที่ (Date): 10/6/2024

PRON Principle Reproducibility On standard First service

ISO 9001:2015 - PH, TDS

Page 1 of 1



บริษัท ปัตนาพร พรวิทย์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 50/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623555, 062 099 2666, 062 099 4868 โทรสาร : 076 619965
Address: 50/50 Village No.4 Kallu Sub-district, Kallu District, Phakei, 83100 Tel: 076 623555, 062 099 2666, 062 099 4868 Fax: 076 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer): บริษัท ปัตนาพร พรวิทย์ จำกัด
ที่อยู่ (Address): 50/50 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.): 076 623555 โทรสาร (Fax): 076 619965
E-mail: info@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านดงบ้านดง ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 24/05/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samdang Porvichit
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 24-27/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 10/6/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด (pH)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	92.0	-

ค่าความเค็ม (Salinity) (mg/L)	mg/L	Electrometric Method port 4500-Cl ⁻ B	30.1	≤260
-------------------------------	------	--	------	------

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst): (Mr. Jongsak Madman)
ผู้ตรวจสอบ (Checked): (Mr. Jongsak Madman)
ผู้อนุมัติ (Approved by): (Mr. Jongsak Madman)
วันที่ (Date): 10/6/2024

PRON Principle Reproducibility On standard First service

ISO 9001:2015 - PH, TDS

Page 1 of 1



PROF[®] Principle: Reproducibility On standard first service
 100% and 100% reproducibility on standard first service

[illegible]



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

ที่อยู่ : 59209 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 039 2685, 062 039 4888 โทรสาร: 076 618005
Address: 59209 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuan, 55120 Tel: 076 623955, 062 039 2685, 062 039 4888 Fax: 076 618005
Email: bk@bknt.com (Fax No.): 085554015915 E-mail: bknture@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2901 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 31150
โทร (Tel) : 039 456 2066 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05007

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

: Andonata Resort and Villa Phuan เลขที่ 2901 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 31150
: 14/05/2024
: 14/05/2024
: 17/05/2024
: 20/05/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	2400147	6.00	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)	mg/L	Gravimetric part 2540f	0.10	ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Kiatkarn Meekarn)
Scientist

(Approved by) (Mr. Apich Chansupol)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sanyasak Butson)
Managing Director

วันที่ (Date) : 20/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงผลการวิเคราะห์เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้คู่กับใบแจ้งผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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



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

ที่อยู่ : 59209 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 039 2685, 062 039 4888 โทรสาร: 076 618005
Address: 59209 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuan, 55120 Tel: 076 623955, 062 039 2685, 062 039 4888 Fax: 076 618005
Email: bk@bknt.com (Fax No.): 085554015915 E-mail: bknture@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 2901 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 31150
โทร (Tel) : 039 456 2066 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05007
หมายเลขใบแจ้งผลการวิเคราะห์ (No) : 9-290

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

: Andonata Resort and Villa Phuan เลขที่ 2901 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 31150
: 14/05/2024
: 14/05/2024
: 17/05/2024
: 20/05/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	2400147	6.00	ค่าความเป็นกรด-ด่าง
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)	mg/L	Gravimetric part 2540f	0.10	ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย

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

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) (Mr. Kiatkarn Meekarn)
Scientist

(Approved by) (Mr. Apich Chansupol)
Laboratory Manager

(Approved by) (Ms. Sanyasak Butson)
Managing Director

วันที่ (Date) : 20/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงผลการวิเคราะห์เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้คู่กับใบแจ้งผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ
(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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 03120 โทร: 076 023959, 062 059 2486, 062 059 4088 โทรสาร: 076 019965
Address: 89236 Village No.4 Tambon Banrai, Kabin District, Phaksa, 03120 Tel: 076 023959, 062 059 2486, 062 059 4088 Fax: 076 019965
Email: info@bknt.com (Fax: 062 059 4088) E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page): 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-85007

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): 2997 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 03150 โทร: (Tel.): 089 466 2268 โทรสาร (Fax): ..
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): Andersonia Report and Visa Product (ครั้งที่ 2021) ตามพระราชบัญญัติ ด้านอาหาร จ.ปทุมธานี 03150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/06/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date): 14/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 17/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 20/06/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samaiyong pongprach
ผู้รับรายงานผล (Result By): ..

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405140	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำคั้นจากผลไม้ (คั้น)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การวิเคราะห์ (Analytical Method)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	50.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวดในประเทศไทย พ.ศ. 2548
ประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 122 หน้า 125 หน้า 20 ธันวาคม 2548
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) สามารถใช้งานได้สำหรับการใช้งาน (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By): (Mr. Jirapong Nattanon) Scientist
ผู้อนุมัติ (Approved By): (Mr. Jirapong Nattanon) Laboratory Manager
วันที่ (Date): 20/06/2024

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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 03120 โทร: 076 023959, 062 059 2486, 062 059 4088 โทรสาร: 076 019965
Address: 89236 Village No.4 Tambon Banrai, Kabin District, Phaksa, 03120 Tel: 076 023959, 062 059 2486, 062 059 4088 Fax: 076 019965
Email: info@bknt.com (Fax: 062 059 4088) E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page): 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-85007

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address): 2997 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดปทุมธานี 03150 โทร: (Tel.): 089 466 2268 โทรสาร (Fax): ..
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): Andersonia Report and Visa Product (ครั้งที่ 2021) ตามพระราชบัญญัติ ด้านอาหาร จ.ปทุมธานี 03150
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/06/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date): 14/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 17/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 20/06/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samaiyong pongprach
ผู้รับรายงานผล (Result By): ..

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405140	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำคั้นจากผลไม้	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การวิเคราะห์ (Analytical Method)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<10.0
เชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวดในประเทศไทย พ.ศ. 2548
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ได้จากการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) สามารถใช้งานได้สำหรับการใช้งาน (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By): (Mr. Jirapong Nattanon) Scientist
ผู้อนุมัติ (Approved By): (Mr. Jirapong Nattanon) Laboratory Manager
วันที่ (Date): 20/06/2024

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

โรงแรมอันดามันตรา รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ภูเก็ต
290/1 ถนนพระบรมมี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน เมษายน 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุป ทส.1, ทส.2 จำนวน 2 ชุด

โรงแรมอันดามันตรา รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า ภูเก็ต ได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำ
บันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในเขตพื้นที่ของโครงการ ตามที่
ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ในการนี้ข้าพเจ้าขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
สำหรับเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



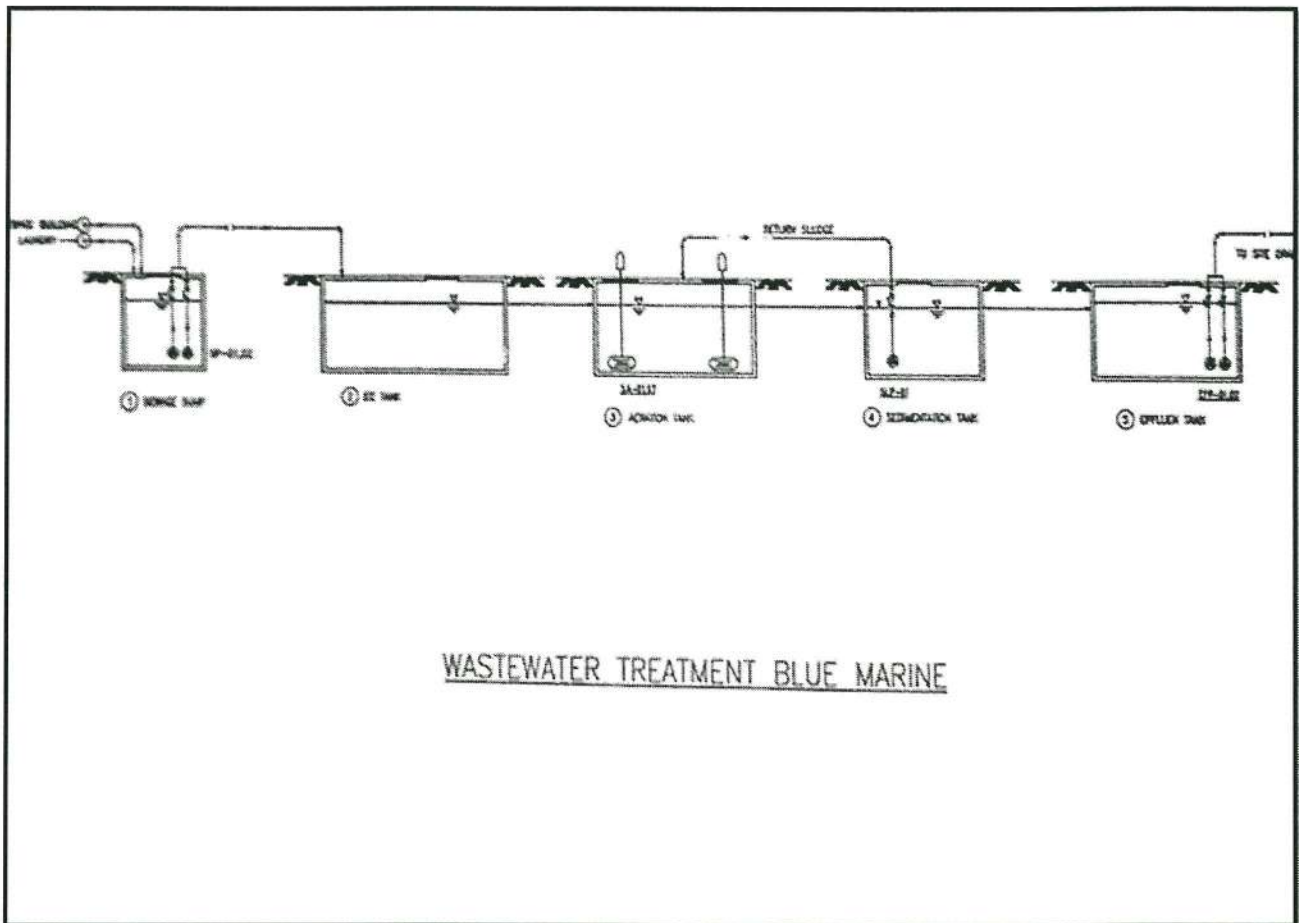
(นายภราดร เอียดทองคำ)

หัวหน้าแผนกช่าง

ติดต่อ โทร 076-370400 ต่อ 1010

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่....290/1..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
ถนนพระบาทมี..... แขวง/ตำบลป่าตอง..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....
จังหวัดภูเก็ต.... โทรศัพท์ ...076-370400... โทรสาร ...076-370444.... มี ...บริษัท ป่าตองคลิฟวิว จำกัด...
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...157/2564... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.. หมดอายุ ...31 ธันวาคม 2568....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

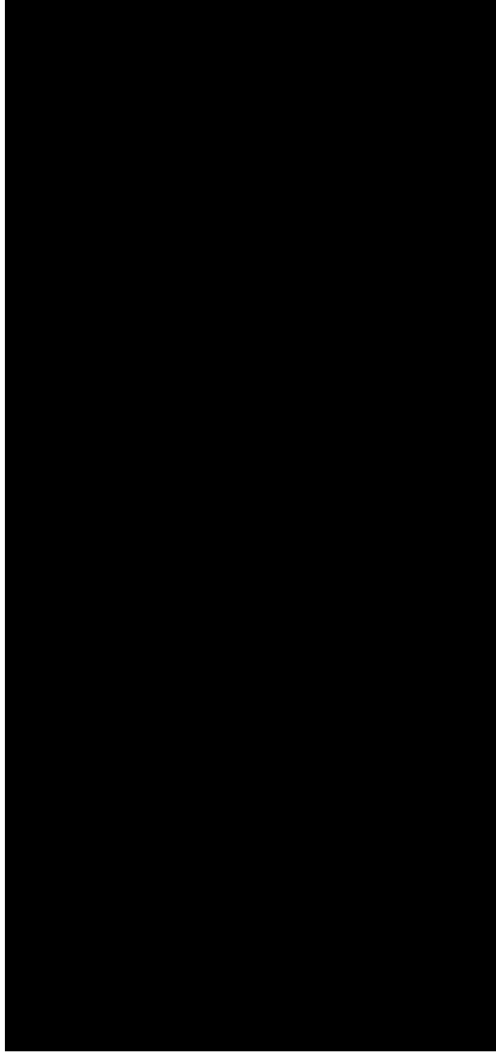


ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัดชีวภาพ ที่ใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/04/67	236.8	298.2	208.74	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
2/04/67	234.9	287	200.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
3/04/67	190.9	270.2	189.14	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
4/04/67	138.3	280	196.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
5/04/67	194.9	289.8	202.86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
6/04/67	135.3	336	235.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
7/04/67	140.0	361.2	252.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
8/04/67	320.7	348.6	244.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
9/04/67	228.9	291.2	203.84	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
10/04/67	162.2	330.4	231.28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
11/04/67	189.6	357	249.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
12/04/67	205.0	365.4	255.78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
13/04/67	205.0	372.4	260.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
14/04/67	232.8	371	259.70	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
15/04/67	211.2	359.8	251.86	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี
16/04/67	67.1	348.6	244.02	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	วารุณี

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบันทึกนี้เสียซึ่งมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่...290/1..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
 ถนนพระบาทมี..... แขวง/ตำบลป่าตอง..... เขต/อำเภอ.....กะทู้.....
 จังหวัดภูเก็ต.... โทรศัพท์ ...076-370400... โทรสาร ...076-370444.... มี ...บริษัท ป่าตองคลิฟวิว จำกัด...
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...157/2564... ออกให้โดย ...กระทรวงมหาดไทย.. หมดอายุ ...31 ธันวาคม 2568....
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ...เมษายน... พ.ศ. 2567... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียเคมีอากาศ.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย250..... ลบ.ม./วัน
(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง.....24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง(ระบุ).....
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)6,051.30.....
(2) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,199.....
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)7,139.30.....
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....รดน้ำต้นไม้+ระบายสู่ท่อระบายน้ำทิ้งของเทศบาล.....
(5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ))
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา 80 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 106

2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 107

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
