

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จจ่ายน้ำประปา/ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จสูบน้ำทิ้ง

เอกสารแนบที่ 1
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออยุ่หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออยุ่/เปลี่ยนแปลงประเภท และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอค่ออยุ่หนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓-๙-๐๐๐๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดอุบลราชธานี

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ค่ออยุ่หนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

๒) นางสาวสุภาภา ภัคศิริธรรม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

๓) นางสาววิวิสา นวลน้อย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

๕) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่จะได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษจันทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์และศูนย์ปฏิบัติการ
ด้านความปลอดภัยและสุขภาพ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาลักษณะโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๕๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๕๕๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: svw@dhv.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา ยุทธศาสตร์สีเขียว”



ขึ้นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นายเนงสรรค์ ตริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, 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 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(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

ออกโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.993+07:00
513627e



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute





รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0590 (Testing 0590)
ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (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	- 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
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3500-Fe B



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตอ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-Cl* B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- 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	- 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
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O B

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการผนวกรวมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ตามกฎหมายควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๕๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการจัดทึและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถกณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่ามีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ทำเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเหล่านี้

(๑๐) กิจตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วและเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้รับรักษาคนไข้รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์
สถาบันอุดมศึกษาของราชการ สถาบันอุดมศึกษาหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่
๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่หรือยวบรวมกันทั้งหมดของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าแบบพื้นที่สำหรับร่วมกันของคนอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

สู่คนไป

(๔) กัดดาการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชนชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคาร ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึงอาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราชุดทุนจำนวนหนึ่งอาจได้รับใช้เพื่อประโยชน์ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้องนอน แต่ไม่เกินถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่จำนวนห้องสำหรับผู้เข้าพักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง ขึ้นไป จนถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องต่ำกว่าสี่ห้อง หรือหอพักที่มีพื้นที่น้อยกว่าสิบไร่

(๕) สถานบริการพัฒนาฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติด หรือกลุ่มของอาชญากรตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ที่มียกย่องว่าเป็นผู้ช่วยสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการศึกษา การสาธารณสุข และการเกษตร

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ให้ใช้รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่เช่าหรือร่วมกันลงทุนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ผลกระทบที่เชื่อมโยงกันทุกด้านของการปฏิรูปของอาทตต๑,๕๐๐ ตารางเมตร

เต๑๑๑ ตารางเมตร ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่ให้บริการร่วมกันทุกด้านของอาคารหรือกลุ่มอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อากาศชุดเงินจำนวนหนึ่งเก็บเข้าบัญชีที่ ๑๑๑ ของธนาคาร หรืออีกมุมหนึ่งของอาคาร

(๒) โรงพยาบาลจำนวนหนึ่งสำหรับใช้เป็นที่พักพิวกับกันทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องจำนวนหนึ่งเท่ากันเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าพัก
ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่พบปัญหาหรือกลุ่มของอาชกร หรือกลุ่มของอาชกรตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร^๕ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่หรือสวามิภักดิ์ของอาคารหรืออู่ของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ อาคารประเภท ๖. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กิจการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท ก. หมายความว่า กิจตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ 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) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ 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) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. 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 คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหะเห่งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

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

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำ โดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคอีนให้กระทำโดยใช้วิธีการเคดาค์ห์ (Kjeldahl)

ข้อ ๕๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘
ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๔๓๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของบริษัท เจิงฟา จำกัด .

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ปก ๐๐๑๔.๒/๑๐๔๔ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของบริษัท เจิงฟา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของบริษัท เจิงฟา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยมะลิแก้ว หมู่ที่ ๑ ตำบลรัชฎา อำเภอน้ำบอนูภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๓๐ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของบริษัท เจิงฟา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของบริษัท เจิงฟา จำกัด โดยให้ บริษัท เจิงฟา จำกัด เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัด ภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการ แล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้จึงขอให้จังหวัดภูเก็ต

ดำเนินการ...

ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณา กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนทกุล

(นายสุวิทย์ อุนนทกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas)
ของ บริษัท เจิงฟา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ตั้งอยู่ที่ ซอยมะลิแก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลรัชภา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ตมีขนาดที่ดิน 12-1-58.30 ไร่ หรือคิดเป็นพื้นที่ 19,833.20 ตารางเมตร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 29 อาคาร อาคารขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร รวมทั้งหมด 31 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 130 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โปรเกรสส์ ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายต่อไป พร้อมกับให้จัดทำส่วนประกอบเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Crait Resort & Villas) ของ บริษัท เจริญ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ				
1.1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 4 จุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งประจำจุดบำบัด	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญ จำกัด
	- ส่วนตกตะกอน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการโครงการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจฟฟ้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำในโครงการ	(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณค่าความเค็มของเกลือ (2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิโคลไดริฟอรัมแบบคทีเรีย - Escherichia coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa (3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย พารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - pH - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาซีนิก	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังปิดบริการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินงาน - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินงาน	บริษัท เจฟฟ้า จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟา จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ(ต่อ)		9. ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 10. Escherichia coli 11. Staphylococcus aureus 12. Pseudomonas aeruginosa		
	- ห้องน้ำและห้องอาบ น้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบ น้ำ 2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบ น้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบ น้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและได้สูงอายุ	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการจัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการโครงการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟ้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2)ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟ้า จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟา จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ค่า)	สถานที่ตรวจสอบ - ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ(กรณีการลื่นหกล้ม)	ได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม) (1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ลื่น ไม่ลื่น น้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี (2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น		บริษัท เจิงฟา จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการโครงการ) ของโรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจริญ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ค่อ)		(5) จัดให้มีการบันทึกปริมาณความผิดปกติซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้เพื่อดูแล ผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำน้ำเปิด		
2) ตรวจคุณภาพน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของระบบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเทอริเชียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส (4) คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญ จำกัด
		- ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม		

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ซึ่งดำเนินการโครงการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟา จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- ระบายน้ำ	(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนน ภายในโครงการ (1) ชุดออกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อ พักน้ำและท่อระบายน้ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด
5) การจราจร	- ถนนในโครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและ เครื่องหมายบนเส้นทาง (2) พร้อมแม่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด
6) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด
7) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาด้านไม้ในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	บริษัท เจิงฟา จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการโครงการ) ของ โรงแรม คราฟท์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจิงฟ้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8) เชื้อสลิจไอน์และเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ - อ่างอาบน้ำจากชุดซี - ผักบัว	(1) ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง (2) ตรวจสอบเชื้อสลิจไอน์และเครื่องปรับอากาศของระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง อ่างอาบน้ำจากชุดซี และผักบัว	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟ้า จำกัด
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ดังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจิงฟ้า จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการโครงการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจริญไฟฟ้า จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10) การประหยัคและอนุรักษ์พลังงาน	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย	- ข้อมูลพหุพหุไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญไฟฟ้า จำกัด
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- ช่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ของ โรงแรม คราฟท์ รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (Craft Resort & Villas) ของ บริษัท เจฟฟา จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1)คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ 1 จุด	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วง เปิดดำเนินการ	บริษัท เจฟฟา จำกัด

หมายเหตุ : - บริษัท เจฟฟา จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและจัดส่ง แบบ สผ. 1 และ สผ. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

- เสนอต่อ
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
 - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
 - เทศบาลตำบลราษีไศล 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ที่มา : บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด, 2561

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เเพคเกจจิ้ง จำกัด

EK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตู้ : ๗๙/๕๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลบึงขาคำ อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ โทร : ๐๖๖-๐๖๖-๕๖๕๕๕, ๐๖๖-๐๖๖-๕๖๕๖๕ โทรสาร : ๐๖๖-๕๖๕๖๕

Address: 50/50 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 83120 Tel: 076
เลขห้มสิยภำภ (Fax ID) : 0855810131 E-mail: Mochure13@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-091/07
ทะเบียนหลังปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่สนใจ (Address)
บริษัท เจริญฯ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 25/409 หมู่ 1 ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) :

การสุ่มเก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : ใบชาสด ตากแห้ง 30 นาที แสงแดด	วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/01/2024	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Jongsatidech
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/02/2024	การสุ่มตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Jongsatidech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-30/12/2024	การสุ่มตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Jongsatidech
วันที่รายงานผล (Result Date) : 30/01/2024	การสุ่มตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Jongsatidech

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ^(*)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ^(*)
สารเคมีที่ใช้วิเคราะห์ (Analysis No.)			24012405	2401244
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากกระบวนการ 1	น้ำทิ้งจากกระบวนการ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	11.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น
การวัดค่า pH ที่ 25 °C				
การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	7.1
การวัดค่า BOD				
การวัดค่า BOD (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O C/ 5-days BOD Test port 5210B	7.7	7.8
การวัดค่าความขุ่น (TSS)				
การวัดค่าความขุ่น (TSS)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540C	11.4	10.0
การวัดค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)				
การวัดค่าความเค็ม (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	230	248
การวัดค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN)				
การวัดค่าไนโตรเจน (TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	19.9	15.1
การวัดค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)				
การวัดค่าฟอสฟอรัส (P)	mg/L	Isonitric port 4500-P ⁺ F	0.05	0.05
การวัดค่าเหล็ก (Iron, Fe)				
การวัดค่าเหล็ก (Fe)	mg/L	Penitron & gravimetric port 5200B	0.87	0.87
การวัดค่าสังกะสี (Zinc, Zn)				
การวัดค่าสังกะสี (Zn)	mg/L	Penitron & gravimetric port 5200B	0.87	0.87

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

[2] ปฏิกิริยาการเกิดสารพิษจากสารเคมีตกค้างในน้ำดื่ม การปนเปื้อนของสารพิษตกค้างในน้ำดื่มและการเกิดสารพิษตกค้างในน้ำดื่ม 7 พฤษภาคม 2548

[3] ปฏิกิริยาการเกิดสารพิษจากสารเคมีตกค้างในน้ำดื่ม การปนเปื้อนของสารพิษตกค้างในน้ำดื่มและการเกิดสารพิษตกค้างในน้ำดื่ม 2548

[3] Not ISO Accredited

[4] หน่วยงานที่ได้รับการรับรองโดย Subcontractor

[5] หน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – ok. BOD, TSS, TDS, TKN

(Approved by) (Mr. Abhishek Manjivlekar) (Approved by) (Ms. Seemonee Bhatnagar)
 2-265-H-0001 Managing Director
 Manjivlekar Laboratory

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

2. ข้าราชการฉบับนี้มิได้ถูกใช้สำหรับเฉพาะที่ลงนามเท่านั้นการใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาตโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท มิด มатуре จำกัด จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK MATURE YAMURE CO., LTD.)

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

F.P.7.8-01/1 V2, 1 мртв 2563



บริษัท บิเค เมเจอร์ พอร์ส จำกัด

BK Nature Teurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 567585 หมู่ที่ ๙ ตำบลหนอง ร้ามหนองขุ่น จ.ทวาย หมู่ที่ ๓5120 โทร : 078-623555, 092-019-2880, 092-059-4888 โทรสาร : 078-619965

Address: 552589 Mao 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623095, 062 250 2800, 062 039 4000 Fax: 076 019065

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ที่ (Address)
: บริษัท เซ็นซ่า จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 254/09 หมู่ 1 ตำบลวังยาว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สหกรณ์เก็บตัวอย่าง (Sampling)
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
 วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
 วันที่ทดสอบ (Testing Date)
 วันที่ทราบผล (Result Date)

วิธีคำนวณ (Analysis No.)	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	
เทคนิคที่ใช้ (Sampling Technique)	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)	
การควบคุมคุณภาพ (Quality Control)	
โดยที่ (Total Coliform)	
ค่าเฉลี่ย (Fecal Coliform)	

การวิจัยเพิ่มเติม (Additional details) :

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดประเภทและอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับจดทะเบียนการค้า พ.ศ. 2551, มาตรา 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840,

ประกาศนียบัตรจากมหาวิทยาลัย 122 พจน.ที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not YISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบกับหน่วยฯ (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำพิพากษาไม่แน่นอนในเนกาทีฟ

~ หมายเหตุ ไม่ได้รับเกณฑ์การประเมินผล

(kq parady)
= mubadilatho

Manager Laboratory

Managing Director

วันที่ (Date): 30/01/2014

2. **EXERCISES**

1. รายงานผลการทดสอบประเมินผลเฉพาะกับตัวชี้วัดข้างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่เพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) หรือผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK MATURE TAURUS CO., LTD.)

"PRO" Principle Reproductivity On standard First series

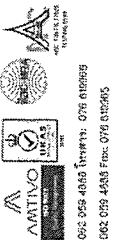
[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.

F.P.7.8-01/1 V2, 1 мртвм 2563



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



ที่อยู่ : 58250 หมู่ 4 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4869 โทรสาร : 076 019605
Address: 58250 Moo 4, Tambon Kheun, Kheun Phuek, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4869 Fax: 076 019605
เว็บไซต์ : (Web) : 08352610151 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00107
รหัสประจำตัวผู้ให้บริการ (Service ID) : 9-260

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 254/09 หมู่ 1 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ศาลาเหล็ก อ.วิเศษ จ.สุพรรณบุรี
: 24/01/2024
: 24/01/2024
: 24-27/01/2024
: 30/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าพีเอช (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	6.5 - 8.5
กรดรวม (Total Acid)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	24.0 ⁽³⁾	28.5 ⁽³⁾
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	20.1	22.4
ความเข้มข้นของสารแขวนลอยที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	44.6	28.8
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	26.5	17.9
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite Nitrogen, NO ₂ -N)	mg/L	Iodometric part 4500-NO ₂ F	0.25	0.10
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrate Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Part 5208 & gravimetric part 5208B	2.3	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2546

- [3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PM, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Mr. Anurak Chansudjai)
Manager Laboratory

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by)
(Ms. Sornwanee Bussuri)
Managing Director

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Final service



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

ที่อยู่ : 58250 หมู่ 4 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี 33120 โทร : 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4869 โทรสาร : 076 019605
Address: 58250 Moo 4, Tambon Kheun, Kheun Phuek, 33120 Tel: 076 023955, 062 059 2835, 062 059 4869 Fax: 076 019605
เว็บไซต์ : (Web) : 08352610151 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-00107

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 254/09 หมู่ 1 ตำบลข่อย อำเภอข่อย จังหวัดสุพรรณบุรี
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ศาลาเหล็ก อ.วิเศษ จ.สุพรรณบุรี
: 24/01/2024
: 24/01/2024
: 24-27/01/2024
: 30/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าพีเอช (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	6.5 - 8.5
กรดรวม (Total Acid)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	24.0 ⁽³⁾	28.5 ⁽³⁾
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540C	20.1	22.4
ความเข้มข้นของสารแขวนลอยที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	44.6	28.8
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	26.5	17.9
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite Nitrogen, NO ₂ -N)	mg/L	Iodometric part 4500-NO ₂ F	0.25	0.10
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrate Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Part 5208 & gravimetric part 5208B	2.3	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2546

- [3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PM, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
(Mr. Anurak Chansudjai)
Manager Laboratory

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)
(Approved by)
(Ms. Sornwanee Bussuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 30/01/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Final service



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154/67

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 25/400 หมู่ 1 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดชุมชุม
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 07/02/2024
: 07/02/2024
: 08-09/02/2024
: 14/02/2024

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^m	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^m
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402077	2402078
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด 1	น้ำเสียระบบบำบัด 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.30 น.	10.35 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังเก็บน้ำ	เก็บในถังเก็บน้ำ
การแขวนลอย (Suspend Solids) (%)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
โคไลฟอร์ม (Total Coliform) (mpn)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	450	600
ฟีคัล โคไลฟอร์ม (Fecal Coliform) (mpn)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	20.0	20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
- (3) Not ISI Accredited
- (4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตการทดสอบอื่นๆ

ผู้มอบหมายงาน :
(Approved by)
(Mr. Abhy Chansingit)
Managing Director

ผู้ตรวจสอบ :
(Approved by)
(Ms. Sawanee Butsur)
Managing Director

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

(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 เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154/67
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 25/400 หมู่ 1 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดชุมชุม
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 07/02/2024
: 07/02/2024
: 07-13/02/2024
: 14/02/2024

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^m	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^m
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2402079	2402078
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด 3	น้ำเสียระบบบำบัด 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	10.45 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในถังเก็บน้ำ	เก็บในถังเก็บน้ำ
การแขวนลอย (Suspend Solids) (%)	mg/L	Electrometric Method part 4500-s _f b	7.4	7.4
โคไลฟอร์ม (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-5 O ₂ 5-days BOD Test part 5210B	23.0 ^m	23.5 ^m
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-106 °C part 2540D	15.1	15.6
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	424	404
ไนโตรเจน ดิออกไซด์ (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Macroind part 4500-N _h b	20.4	16.2
ซัลเฟต (Sulfate) (mg)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₃ F	0.20	0.10
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (mg)	mg/L	Purification & Gravimetric part 5520B	2.0	1.3

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
- (3) Not ISI Accredited
- (4) ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ควบคุมโดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้มอบหมายงาน :
(Approved by)
(Mr. Abhy Chansingit)
Managing Director

ผู้ตรวจสอบ :
(Approved by)
(Ms. Sawanee Butsur)
Managing Director

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

(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 เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



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

ที่อยู่ : 59030 หมู่ 4 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59030 Moo 4, Tambon Reanu, Kothu, Phakert, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4838 Fax: 076 619905
Email: bk@bk.co.th (Fax ID.): 0335561015613 E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญ จำกัด (จำกัดมหาชน)
: เลขที่ 25400 หมู่ 1 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บริษัท เจริญ จำกัด
: 07/02/2024
: 07/02/2024
: 06-08/02/2024
: 14/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analytical No.)			2402078	24020710
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อ 3	น้ำเสียจากบ่อ 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	10.45 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะ ปิดสนิท และเย็น	เก็บตัวอย่างในภาชนะ ปิดสนิท และเย็น
การกระจายของตะกอน (Settleable Solids) g/m ³	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	<0.10
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) MPN/100 mL	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation	1,200	1,000
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform) MPN	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation	100	150

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการกระจายของตะกอน (Settleable Solids) ใช้วิธี Gravimetric port 2540F ตามมาตรฐานวิธี 2540F
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธี Gravimetric port 2540F (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่พบค่าผิดปกติ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีค่าผิดปกติจะแจ้งให้ทราบ
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน :
(Approved by)
(Mr. Apin Chansudol)
Managing Director
วันที่ (Date) : 14/02/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 25400 หมู่ 1 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ



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

ที่อยู่ : 59030 หมู่ 4 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59030 Moo 4, Tambon Reanu, Kothu, Phakert, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2855, 062 059 4838 Fax: 076 619905
Email: bk@bk.co.th (Fax ID.): 0335561015613 E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เจริญ จำกัด (จำกัดมหาชน)
: เลขที่ 25400 หมู่ 1 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน บริษัท เจริญ จำกัด
: 07/02/2024
: 07/02/2024
: 06-10/02/2024
: 14/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analytical No.)			24020711	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อ 4	น้ำเสียจากบ่อ 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	10.50 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บตัวอย่างในภาชนะ ปิดสนิท และเย็น	เก็บตัวอย่างในภาชนะ ปิดสนิท และเย็น
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Total Coliform) MPN	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	<400
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Fecal Coliform) MPN	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Enteric coli, E.coli) MPN	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Membrane Filter Technique port 9215E) CFU/mL	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9215E	N.D.	ไม่มี
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Technique using Baird-Parker) CFU/mL	CFU/mL	Technique using Baird-Parker	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการกระจายของตะกอน (Settleable Solids) ใช้วิธี Gravimetric port 2540F ตามมาตรฐานวิธี 2540F
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธี Gravimetric port 2540F (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่พบค่าผิดปกติ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีค่าผิดปกติจะแจ้งให้ทราบ
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน :
(Approved by)
(Mr. Apin Chansudol)
Managing Director
วันที่ (Date) : 14/02/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 25400 หมู่ 1 ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดบึงกาฬ



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



ตั้งอยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลเขาคู จันทบุรี 35120 โทร: 076 623595, 062 059 2645, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59350 Village No.4 Kathu Sub-District, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2645, 062 059 4838 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer) : บริษัท เลิศ จำกัด (ส่วนงานวิจัย)
ชื่อผู้ส่งมอบ (Address) : เลขที่ 2549 หมู่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอเมือง จันทบุรี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -
วันที่รับมอบ (Sampling Date) : 07/03/2024
วันที่ได้รับมอบ (Received Date) : 07/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24030718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 2	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาที่ใช้ในการทดสอบ (Sampling Time)			10.00 น.	10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ณ บึงน้ำ	เก็บสุ่ม ณ บึงน้ำ

ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-D-C	16.5	30.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 °C part 2540C	13.5	15.0
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	484	484
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} -B	18.8	35.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic part 4500-P ₃ -F	0.21	0.18
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 6520B	1.3	2.0

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม สอดคล้อง 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Analyzed By) (Mr. Anurak Madman) (Approved by) (Mr. Anurak Madman)
ผู้ตรวจสอบ : (Analyst) (Mr. Anurak Madman) (Approved by) (Mr. Anurak Madman)
วันที่ (Date) : 13/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้จะไม่ถูกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิเค 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)



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



ตั้งอยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลเขาคู จันทบุรี 35120 โทร: 076 623595, 062 059 2645, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619905
Address: 59350 Village No.4 Kathu Sub-District, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2645, 062 059 4838 Fax: 076 619905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer) : บริษัท เลิศ จำกัด (ส่วนงานวิจัย)
ชื่อผู้ส่งมอบ (Address) : เลขที่ 2549 หมู่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอเมือง จันทบุรี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -
วันที่รับมอบ (Sampling Date) : 07/03/2024
วันที่ได้รับมอบ (Received Date) : 07/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/03/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24030718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 3	น้ำเสียจาก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท 2
เวลาที่ใช้ในการทดสอบ (Sampling Time)			10.00 น.	10.12 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ณ บึงน้ำ	เก็บสุ่ม ณ บึงน้ำ

ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	6.9	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-D-C	14.3	26.5 ⁽³⁾
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 °C part 2540C	13.7	19.1
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	480	476
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} -B	22.9	24.4
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic part 4500-P ₃ -F	0.27	0.27
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric part 6520B	2.0	1.7

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม สอดคล้อง 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not ISI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการทดสอบ (6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Analyzed By) (Mr. Anurak Madman) (Approved by) (Mr. Anurak Madman)
ผู้ตรวจสอบ : (Analyst) (Mr. Anurak Madman) (Approved by) (Mr. Anurak Madman)
วันที่ (Date) : 13/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้จะไม่ถูกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิเค 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.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)



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



ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอเข็ก จังหวัดพิษณุโลก 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4538 โทรสาร: 076 619905
Address: 59250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukhet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4538 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax ID.): 003590103615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-46257

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อ (Name)
โทรศัพท์ (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pongpichet

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	7.2-8.4

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่ม
- Not TSI Accredited
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Certificated ISO 9001:2015 - pH

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Kongsak Madman) Scientist

ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Mr. Samakong Pongpichet) Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 09/04/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 5 of 7



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



ที่อยู่ : 59250 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอเข็ก จังหวัดพิษณุโลก 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4538 โทรสาร: 076 619905
Address: 59250 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukhet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2585, 062 059 4538 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax ID.): 003590103615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-46257

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อ (Name)
โทรศัพท์ (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong pongpichet

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	10.9	<10.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	EDTA Titrimetric port 240C	150	250-500
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Photometric	42.0	30-100
ค่าไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia-N)	mg/L	Diazotization & Titration port 4500-NH ₃ B and C	0.25	<10
ค่าไนโตรเจนไนเตรด (Nitrate-N)	mg/L	Spectrophotometric port 4500-NO ₃ -C	0.5	<50
ค่าไนโตรเจนไนไตรต์ (Nitrite-N)	mg/L	Diazotization	135	50-100
ค่าฟอสฟอรัส (Phosphate-P)	mg/L	Molybdenum Blue Method port 9210E	N.D.	ไม่พบ
ค่าซิลิกา (Silica)	mg/L	Technique using Barium-Potassium port 9210E	N.D.	ไม่พบ
ค่าคลอรีน (Chlorine)	mg/L	Mercuric Potassium Chloride port 9210E	N.D.	ไม่พบ
ค่าเหล็ก (Iron)	mg/L	Inductively Coupled Plasma Atomic Absorption Spectrometry port 9210E	N.D.	<10.0
ค่าสังกะสี (Zinc)	mg/L	Inductively Coupled Plasma Atomic Absorption Spectrometry port 9210E	N.D.	ไม่พบ

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่ม
- Not TSI Accredited
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนในน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Certificated ISO 9001:2015 - pH, TH, Cl⁻

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) : (Mr. Kongsak Madman) Scientist

ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Mr. Samakong Pongpichet) Laboratory Manager

วันที่ (Date) : 09/04/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Page 6 of 7



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4065 โทรสาร: 076 619905
Address: 59356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4065 Fax: 076 619905
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-46287

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่รับส่ง (Sampling Date)
วันที่ได้รับ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

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

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
สภาวะแวดล้อม (Sample Condition)			16	
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
สภาวะแวดล้อม (Sample Condition)			16	
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.10 น.	
สภาวะแวดล้อม (Sample Condition)			16	

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ (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):
ผู้ตรวจสอบ (Inspector):
ผู้ควบคุม (Controller):
ผู้รายงาน (Reporter):

วันที่ (Date): 09/07/2024
สถานที่ (Location):

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4065 โทรสาร: 076 619905
Address: 59356 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2855, 062 059 4065 Fax: 076 619905
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-47767

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่รับส่ง (Sampling Date)
วันที่ได้รับ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

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

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : - โทรสาร (Fax) : -

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 1	
ตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.11 น.	
สภาวะแวดล้อม (Sample Condition)			11.06 น.	
ตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 2	
ตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.11 น.	
สภาวะแวดล้อม (Sample Condition)			11.06 น.	

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ (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):
ผู้ตรวจสอบ (Inspector):
ผู้ควบคุม (Controller):
ผู้รายงาน (Reporter):

วันที่ (Date): 21/07/2024
สถานที่ (Location):

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่งถึงลูกค้า)
เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี



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

ที่อยู่ : 80256 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู้ง จังหวัดอุทัยธานี 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4683 โทรสาร: 076 618925
Address: 80256 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4683 Fax: 076 618925
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-077807

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : -
วันที่ (Date) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
การทดสอบ (Testable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.20
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,400	2,300
อีโคไล (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	80.0	190

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(5) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากผลไม่ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Madman) Scientist
(Approved By) : (Mr. Jiraporn Madman) Laboratory Manager
(Approved By) : (Mr. Jiraporn Madman) Managing Director
วันที่ (Date) : 21/05/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
E-mail: bk@bktaurus.com



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

ที่อยู่ : 80256 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู้ง จังหวัดอุทัยธานี 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4683 โทรสาร: 076 618925
Address: 80256 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukiet, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4683 Fax: 076 618925
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-077807

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
วันที่ (Date) : -
วันที่ (Date) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	<10.0
อีโคไล (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
อีโคไล (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
อีโคไล (Fecal Coliform) ⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9222	N.D.	ไม่มี
อีโคไล (Fecal Coliform) ⁽⁷⁾	CFU/mL	Technique using Rapid-Enteric agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(5) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและชุมชน ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Madman) Scientist
(Approved By) : (Mr. Jiraporn Madman) Laboratory Manager
(Approved By) : (Mr. Jiraporn Madman) Managing Director
วันที่ (Date) : 21/05/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
E-mail: bk@bktaurus.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623095, 062 059 2183, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619065
Address: 390365 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623095, 062 059 2183, 062 059 4808 Fax: 076 619065
Email: bnat@bk.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลาง)
ชื่อ (Address) : หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ผลิตน้ำตาลทรายขาว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongkumdech
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-10/05/2024
วันที่รายงานผล (Report Date) : 26/05/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 1	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 2	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 3	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 4	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 5	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 6	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 7	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 8	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 9	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 10	2400122

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

ผู้จัดทำรายงาน : (Mr. Samadong Pongkumdech) (Approved by) (Ms. Samadong Pongkumdech) (Signature) (Date) : 26/05/2024

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

กรุณาใช้รายงานการทดสอบนี้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบ



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623095, 062 059 2183, 062 059 4808 โทรสาร: 076 619065
Address: 390365 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623095, 062 059 2183, 062 059 4808 Fax: 076 619065
Email: bnat@bk.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลาง)
ชื่อ (Address) : หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงงาน ผลิตน้ำตาลทรายขาว
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/05/2024
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongkumdech
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-10/05/2024
วันที่รายงานผล (Report Date) : 26/05/2024

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 1	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 2	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 3	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 4	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 5	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 6	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 7	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 8	2400122
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)		2400121	ค่าความเป็นกรด 9	2400122
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity No.)		2400121	ค่าความเป็นด่าง 10	2400122

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

ผู้จัดทำรายงาน : (Mr. Samadong Pongkumdech) (Approved by) (Ms. Samadong Pongkumdech) (Signature) (Date) : 26/05/2024

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service

กรุณาใช้รายงานการทดสอบนี้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบ



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



ที่ตั้ง : 99/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งน้ำร้อน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร: 076 6238955, 062 059 28465, 062 059 4088 โทรสาร: 076 6199055
Address: 99/256 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 6238955, 062 059 28465, 062 059 4088 Fax: 076 6199055
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-26067
วันที่แปลเป็นภาษาอังกฤษ (Date) : 26/06/2024

ผู้ส่ง (Customer) : บริษัท (ลูกค้า) จำกัด (ส่วนกลาง/ไทย)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 25069 หมู่ 1 ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตอาหารสัตว์ บริษัท (ลูกค้า) จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-15/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2406123	2406124
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด/น้ำจืด	น้ำจืด/น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:39 น.	09:42 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น
อุณหภูมิ (Temp) at 25 °C	°C	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	6.8
pH (pH) at 25 °C			6.6	6.8
ไนโตรเจน (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-0 C1 5-Days BOD Test part 5210B	19.3	25.0 ^{IN}
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	6.7	14.7
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	400	302
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ H ₄	6.4	14.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic acid reduction part 4500-P ₃ F	0.06	0.11
ไขมัน (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	1.9	2.0

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท พ.ศ. 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
(5) สารเคมีไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
*** certificate ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Manmon) (Approved by) : (Mr. Jiraporn Manmon) (Manager Director)
วันที่ (Date) : 26/06/2024

หลักการ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและเป็นเอกสารของบริษัทฯ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและเป็นเอกสารของบริษัทฯ (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 บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลาง/ไทย) (BK Nature Taurus Co., Ltd.)

F-7-26/01 V2.1 ลงวันที่ 2563



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

ที่ตั้ง : 99/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งน้ำร้อน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร: 076 6238955, 062 059 28465, 062 059 4088 โทรสาร: 076 6199055
Address: 99/256 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukiet, 33120 Tel: 076 6238955, 062 059 28465, 062 059 4088 Fax: 076 6199055
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-26067
วันที่แปลเป็นภาษาอังกฤษ (Date) : 26/06/2024

ผู้ส่ง (Customer) : บริษัท (ลูกค้า) จำกัด (ส่วนกลาง/ไทย)
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 25069 หมู่ 1 ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตอาหารสัตว์ บริษัท (ลูกค้า) จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-15/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2406123	2406124
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด/น้ำจืด	น้ำจืด/น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:39 น.	09:42 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น
อุณหภูมิ (Temp) at 25 °C	°C	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	6.8
pH (pH) at 25 °C			6.6	6.8
ไนโตรเจน (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-0 C1 5-Days BOD Test part 5210B	19.3	25.0 ^{IN}
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	6.7	14.7
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	400	302
ไนโตรเจน (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₃ H ₄	6.4	14.0
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic acid reduction part 4500-P ₃ F	0.06	0.11
ไขมัน (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	1.9	2.0

หมายเหตุ (Notes) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท พ.ศ. 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
(5) สารเคมีไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
*** certificate ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jiraporn Manmon) (Approved by) : (Mr. Jiraporn Manmon) (Manager Director)
วันที่ (Date) : 26/06/2024

หลักการ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและเป็นเอกสารของบริษัทฯ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและเป็นเอกสารของบริษัทฯ (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 บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลาง/ไทย) (BK Nature Taurus Co., Ltd.)

F-7-26/01 V2.1 ลงวันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 99/206 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 023955, 062 059 2838, 062 059 4888 โทรสาร: 076 019605
Address: 99/206 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 019605
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-256/27

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
เลขที่ 256/27 หมู่ 1 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
(Analysed By) (Mr. Jiraporn Madom) (Approved by) (Mr. Arin Chaisudjai) (Mr. Sanyanee Sutsarn) (Managing Director)
วันที่ (Date): 21/06/2024

ผู้รับบริการ (Customer)
(Approved By) (Mr. Jiraporn Madom) (Approved by) (Mr. Arin Chaisudjai) (Mr. Sanyanee Sutsarn) (Managing Director)
วันที่ (Date): 21/06/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่) จังหวัดภูเก็ต



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

ที่อยู่ : 99/206 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 023955, 062 059 2838, 062 059 4888 โทรสาร: 076 019605
Address: 99/206 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 019605
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-256/27

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (ส่วนกลางใหญ่)
เลขที่ 256/27 หมู่ 1 ตำบลคูน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

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

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ตัวอย่างน้ำ (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyst)
(Analysed By) (Mr. Jiraporn Madom) (Approved by) (Mr. Arin Chaisudjai) (Mr. Sanyanee Sutsarn) (Managing Director)
วันที่ (Date): 21/06/2024

ผู้รับบริการ (Customer)
(Approved By) (Mr. Jiraporn Madom) (Approved by) (Mr. Arin Chaisudjai) (Mr. Sanyanee Sutsarn) (Managing Director)
วันที่ (Date): 21/06/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ส่วนกลางใหญ่) จังหวัดภูเก็ต



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



ที่อยู่ : ๒๖2๐๒ หมู่ 4 ตำบลคูน้ำพันดอน จ.ศรีสะเกษ ๓3120 โทร: 076 623995, 092 059 2004, 092 059 4886 โทรสาร: 076 619905
Address: ๒๖2๐๒ Village No.4 Koun Sub-district, Koun District, Phumet, 33120 Tel: 076 623995, 092 059 2004, 092 059 4886 Fax: 076 619905
เบอร์โทรมือถือ (Fax ID.): 0635960003 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-85607

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เลิศลา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 25469 หมู่ 1 ตำบลวังน้ำพันดอน จ.ศรีสะเกษ
โทร (Tel.) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน ตลาด ร้อยไร่ แสมดำ จ.สงขลา
: 16/02/2024
: 16/02/2024
: 15-23/02/2024
: 20/02/2024

วิธีการทดสอบ (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: On-site sampling
: Mr. Sompong pongasidich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			208127	2408128
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(ถัง 234)	(ถัง 234)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water	Water
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			08.55 ม.	09.59 ม.
			รองพลาสติก	รองพลาสติก
			ไม่ใส ไม่เหม็น	ไม่ใส ไม่เหม็น
Legionella Spp. 1944c	CFU/L	CDC, 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนทางสถิติ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed By) (Mr. Jeyapal Nadhin) (Approved By) (Mr. Ajit Chansudjai) (Ms. Somdee Buturi)
Scientist Laboratory Manager Mapping Director
วันที่ (Date) : 16/02/24

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่ควรเก็บรักษาและใช้เฉพาะสำหรับงานที่ระบุเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะงานเท่านั้นและไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
F-P73-01/1 V2.1 มกราคม 2563

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เจริญ จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 25/469

หมู่ที่ : 1

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076530691

โทรสาร : 076530691

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 15/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/02/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก หอมหวล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ถึงกรองไร้อากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

635.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูลำรางน้ำเทศบาลสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถร่วมเทศบาลนำไปกำจัดทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 3.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2,000.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เจริญ จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 25/469

หมู่ที่ : 1

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076530691

โทรสาร : 076530691

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 15/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/02/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก หอมหวล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ ถึงกรองไร้อากาศ

725.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูลารางน้ำเทศบาลสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์

3.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2,200.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เจริญฯ จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 25/469

หมู่ที่ : 1

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076530691

โทรสาร : 076530691

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 15/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/02/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก หอมทวล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ถึงกรองไร้อากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

625.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูลารางน้ำเทศบาลสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ระบายทุกวัน

☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์

2.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2,200.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เจริญ จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 25/469

หมู่ที่ : 1

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076530691

โทรสาร : 076530691

มี : บริษัท เจริญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 15/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/02/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก หอมหวล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ถึงกรองไร้อากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

575.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คู่อารางน้ำเทศบาลสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์

2.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2,200.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท เจริญ จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 25/469

หมู่ที่ : 1

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : รัชฎา

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076530691

โทรสาร : 076530691

มี : บริษัท เจริญ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 15/2562

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 26/02/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สมนึก หอมหวล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ ถึงกรองไร้อากาศ

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

375.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูลำรางน้ำเทศบาลสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถร่วมเทศบาลนำไปกำจัดทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 0.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 0.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์ 2.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 2,200.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗