

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึกทส.1,2
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 แผนการซ่อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 8 คู่มือแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการบันทึกการดูแลสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 กฎระเบียบการพักอาศัย
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำประปา

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๙ ๙ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยู่น้ำมันเชื้อเพลิงที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุตใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๒
- ๓) นายจักรกฤต หนัดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวสุภาภา กิตติสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๔
- ๕) นางสาววิวิลา นวลน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๕
- ๖) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๕
- ๗) นายสมภารพงษ์ พงษ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทรีย์
ผู้อำนวยการศูนย์และศูนย์ปฏิบัติการ
ผู้ตรวจราชการเขตสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



บันทึกข้อความแบบอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิจัยและพัฒนากลุ่มสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๙๔๐๒ ๔๐๒๔, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

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

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

(นายเนเจอร์ ศรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, 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)

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: 19 December 2022

Expiry Date: 08 September 2023
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕/ ๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทะ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๓๕๖ 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 0550)

โดยมีรายละเอียดสภาพและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง 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 รณานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กษอ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 10:25:56:593+07:00

513672/e

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
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)
☐นอกสถานที่ (Site)
☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- 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

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

หน้าที 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)
☐นอกสถานที่ (Site)
☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

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

หน้าที 2/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เป็นกรณีควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้ง และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถุนณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๑) 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 ทำเลียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้รับคนไข้รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน วิทยาลัยของราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การทหารอากาศที่ก่อสร้างพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๙) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาหารหรือเงินอาหารตามพรหมานุสัสนิคม^๕ บริหารรวมกันทุกวันของอาภรณ์ของอาคาร^๖

ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป^๗

ข้อ ๕ อากาศประเภท ข. หมายถึง อากาศดังต่อไปนี้

(๑) อัตรารูดเงินจำนวนหนึ่งสำหรับใช้เป็นหนี้ที่อยู่กับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับที่พักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๕) สถานบริการที่ผู้ส่งมอบทรัพย์สินของตนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง
๑๐๐ เตียง

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

(๗) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่ดินที่ให้เช่าเพื่อชุมชนของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษาธิการจังหวัดพิษณุโลกมีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ผลการที่พนักงานใช้ยวบรวมกันทุกด้านของอาคารเรือนของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กักตุนหรือโอนทรัพย์สินที่ให้บริการร่วมกันของตนหรือกลุ่มของอาคาร
ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึงอาคารตั้งแต่ ๕ ชั้น

(๑) อัครราชทูตมีจำนวนทั้งเก้าทัพขึ้นไปอยู่ที่อุทัยสวรรค์หรือกลุ่มของอาคาร หรือถึง ๑๐๐ กองนอน

(๒) โรงพยาบาล จำนวน ๑ แห่ง สำหรับ ๑ ปี ซึ่ง ๑ แห่ง

(๓) หอพักที่จำนวนห้องถ้ามีตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องขึ้นไป หรืออยู่ภายใต้การควบคุมของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่มุ่งให้ครอบคลุมแก่ทุกชนของชาติ หรือกลุ่มของการตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

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

(b) ผลการที่พบให้สรุปรวมกันทุกชั้นของตารางที่ ๑ ของเอกสารที่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๓) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายการพัฒนากิจการร่วมกับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องเช่าหรือใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ร้านอาหารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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 ๓๐ 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 ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. 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 ๙

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 จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)

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

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

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ด (Kjeldahl)

ข้อ ๕๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมการควบคุมพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

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

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๖ ๔ ๗ .

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

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

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

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง ๘ ชั้น ชั้นดาดฟ้า และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๒๐๕ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โคกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่ 1-0-49.00 ไร่ เป็นโครงการประเภท โรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 8 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 205 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

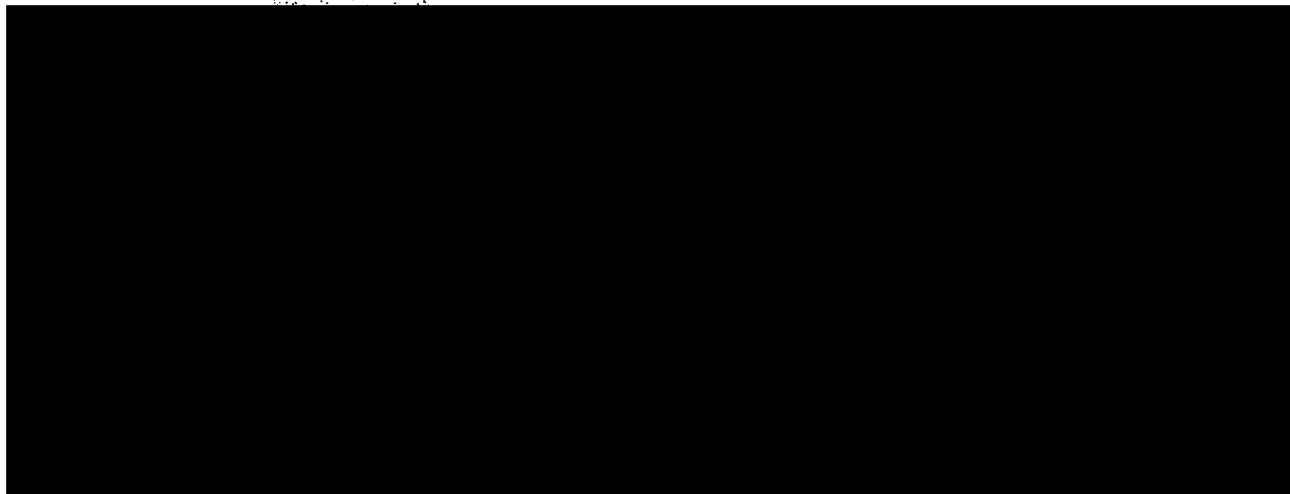
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกทส.1,2



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

ห้อง : 505/50 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31120 โทร : 076 622995, 092 059 4582 แฟกซ์ : 076 619602
Address: 505/50 Moo 4, Tambon Buha, Kalu, Phakat, 31120 Tel: 076 622995, 092 059 4582 Fax: 076 619602
Email: bnt@bk-nature.com



Analysis Report

ชื่อผู้รับสาร (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
: บริษัท อารย ทรัพย์ จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 10730
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 07/07/2023
: 07/07/2023
: 07-19/07/2023
: 14/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samadong Pongstapichet
: Mr. Samadong Pongstapichet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.0	5.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 2108	140	320
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540	102	350
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540	50	500
ไนโตรเจนที่กลั่น (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ a	0.6	35.0
ฟอสฟอรัสที่กลั่น (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic part 4500-S ₂ F	4.0	5.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	5.3	52.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSS Accredited

(4) ผลสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในบางตัว (Analyzed by Subcontractor)

(5) ความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และจะถือเป็นเอกสารลับหากมีการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีด 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

Page 1 of 1

Page 1 of 1



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

ห้อง : 505/50 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31120 โทร : 076 622995, 092 059 4582 แฟกซ์ : 076 619602
Address: 505/50 Moo 4, Tambon Buha, Kalu, Phakat, 31120 Tel: 076 622995, 092 059 4582 Fax: 076 619602
Email: bnt@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับสาร (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
: บริษัท อารย ทรัพย์ จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 10730
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 07/07/2023
: 07/07/2023
: 07-19/07/2023
: 14/07/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samadong Pongstapichet
: Mr. Samadong Pongstapichet

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.0	5.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test part 2108	140	320
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540	102	350
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540	50	500
ไนโตรเจนที่กลั่น (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ a	0.6	35.0
ฟอสฟอรัสที่กลั่น (Phosphorus, P)	mg/L	Ascorbic part 4500-S ₂ F	4.0	5.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease, FOG)	mg/L	Partition & gravimetric part 5520B	5.3	52.0

หมายเหตุ (Notes) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSS Accredited

(4) ผลสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในบางตัว (Analyzed by Subcontractor)

(5) ความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และจะถือเป็นเอกสารลับหากมีการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีด 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.)

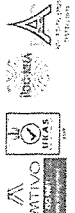
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Page 1 of 1

Page 1 of 1



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



ห้อง : 502/30 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โทร : 079 623955, 062 059 4835, 062 059 4836 โทรสาร : 079 623955
Address: 502/30 Moo 4, Tambon Kothu, Kalu, Phuket, 83163 Tel: 079 623955, 062 059 4835, 062 059 4836 Fax: 079 623955
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท แร่นก นัตูร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 83163
โทร (Tel) : 06 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Product Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/07/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/07/2023

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Analyte No.) : 23070710
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวด 1
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : น้ำดื่มบรรจุขวด 1
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ใส ไม่มีกลิ่น

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Note) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.0	5.0-9.0
เบต้า (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O ₂ C 5-days BOD Test part 5210B	17.3	≤20.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	24.2	≤20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	206	≤200
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Alcalo-Spectrophotometry part 4500-N ₃ -B	12.1	≤25.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Isometric part 4500-N ₄ -F	0.10	≤1.0
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Potential & Gravimetric part 5220B	1.0	≤2.0

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้คือวิธีการมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบ การรายงานผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบ
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยบริษัทที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง (Approved by)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) :
(Approved by)

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service



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

ห้อง : 502/30 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งรังสิต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โทร : 079 623955, 062 059 4835, 062 059 4836 โทรสาร : 079 623955
Address: 502/30 Moo 4, Tambon Kothu, Kalu, Phuket, 83163 Tel: 079 623955, 062 059 4835, 062 059 4836 Fax: 079 623955
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัท แร่นก นัตูร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 83163
โทร (Tel) : 06 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Product Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/07/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/07/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-08/07/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/07/2023

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Analyte No.) : 23070710
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวด 1
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : น้ำดื่มบรรจุขวด 1
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 14.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ใส ไม่มีกลิ่น

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Note) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.20
เบต้า (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-O ₂ C 5-days BOD Test part 5210B	17.3	≤20.0
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540D	24.2	≤20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	206	≤200
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Alcalo-Spectrophotometry part 4500-N ₃ -B	12.1	≤25.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Isometric part 4500-N ₄ -F	0.10	≤1.0
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrate Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Potential & Gravimetric part 5220B	1.0	≤2.0

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้คือวิธีการมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานผลการทดสอบ การรายงานผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบ
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยบริษัทที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง (Approved by)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ซื้อสินค้า (Customer) :
(Approved by)

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service



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



ที่อยู่ : 59/56 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120 โทร : 076 623925, 092 059 2334, 092 059 4883 โทรสาร : 076 619865
Address: 59/56 Moo 4, Tambon Khe, Baeng Chan, Prachuab Khiri Khan, 76120 Tel: 076 623925, 092 059 2334, 092 059 4883 Fax: 076 619865
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 035569012613 E-mail: bknature.co@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อามิโน จำกัด
: 2409 ถนนปิ่นนาบ น ตำบลนาบ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150

โทร (Tel.) : 091 502 590 โทรสาร (Fax) : -

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

: The Marine Phuket Hotel
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-12/07/2025
: 14/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Grab sampling
: Mr. Somakong Pongpradich

วิธีเตรียมผล (Result Date)
: 7-250-4 (4005)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			22070712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประจวบ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเค็ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสิคสูบลม	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 5210B	15.3	≤20.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 05 °C port 2540C	20.3	≤30.0
คลอรีนทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	822	≤950
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldest port 4500-N _{org} B	14.9	≤55.0
ซัลไฟด์ (Sulfide, H ₂ S)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5550B	0.07	≤30.0

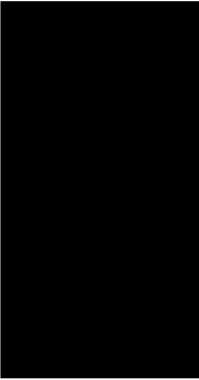
หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประสิทธิภาพการทดสอบซ้ำและผลผลิตเชิงปริมาณการทดสอบ การรายงานผลจากหน่วยงานประกอบแบบรายงานฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2560
- (3) Not ISO Accredited

- (4) ผลการทดสอบได้รับการทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การดำเนินการทดสอบซ้ำ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Form No. BK-NAT-001 Rev. 01 Date: 01/01/2024

P-P-7-07/1 Ver. 1.1/1/PMU-2561



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

ที่อยู่ : 59/56 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 83120 โทร : 076 623925, 092 059 2334, 092 059 4883 โทรสาร : 076 619865
Address: 59/56 Moo 4, Tambon Khe, Baeng Chan, Prachuab Khiri Khan, 83120 Tel: 076 623925, 092 059 2334, 092 059 4883 Fax: 076 619865
เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 035569012613 E-mail: bknature.co@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท อามิโน จำกัด
: 2409 ถนนปิ่นนาบ น ตำบลนาบ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150

โทร (Tel.) : 091 502 590 โทรสาร (Fax) : -

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

: The Marine Phuket Hotel
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-12/07/2025
: 14/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Grab sampling
: Mr. Somakong Pongpradich

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			22070712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกประจวบ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเค็ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสิคสูบลม	
ความเข้มข้นของแข็งแขวนลอย (Settleable Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.20	≤0.50
บีโอดีทั้งหมด (Total Coliforms) (MPN)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A – E	600	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Coliforms) (MPN)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A – E	110	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) ประสิทธิภาพการทดสอบซ้ำและผลผลิตเชิงปริมาณการทดสอบ การรายงานผลจากหน่วยงานประกอบแบบรายงานฉบับที่ 7 พฤศจิกายน 2560
- (3) Not ISO Accredited

- (4) ผลการทดสอบได้รับการทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การดำเนินการทดสอบซ้ำ
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

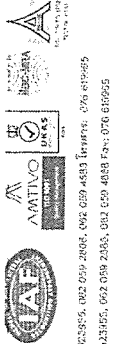
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Form No. BK-NAT-001 Rev. 01 Date: 01/01/2024

P-P-7-07/1 Ver. 1.1/1/PMU-2563



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



ที่อยู่ : 58250 หมู่ 4 ตำบลเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623495, 082 059 2808, 082 059 4883 โทรสาร: 076 616965
Address: 58250 Moo 4, Tambon Kaban, Kalburi, Buakhet, 33120 Tel: 076 623495, 082 059 2808, 082 059 4883 Fax: 076 616965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-421068
ประเด็นข้อบกพร่องในการวิเคราะห์ ผลที่ 2-203

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวนสวรรค์ จำกัด
: 2408 ถนนมิตรภาพ 6 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

ผลการวิเคราะห์ (Sampling Source)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
บริษัท สวนสวรรค์ จำกัด	07/07/2023	07/07/2023	07-08/07/2023	14/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23070715	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
อุณหภูมิ (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4300-H ⁺ B	6.7	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-5 C 5-days 20°C Test part 5210B	14.8	≤20.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	19.1	≤30.0
ความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	331	≤500
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	13.3	≤25.0
คลอรีน (Chlorine) (ppm)	mg/L	Indametric part 4500-S ² F	0.09	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (TSS)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.07	≤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 การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์แบบรวมประเภทย่อย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 พ.ร.บ.ที่ 125 พ.ศ. 2546

(3) Not TDS Accredited

(4) ผลสอบได้ค่าสูงเกินขีดจำกัดการยอมรับ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความขุ่นเกินขีดจำกัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TDS, TKN

ผู้ดำเนินการวิเคราะห์ :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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

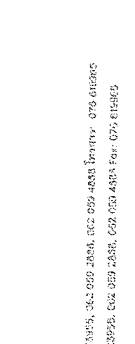
Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All Rights Reserved.

Page 9 of 11

Page 9 of 11



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



ที่อยู่ : 58250 หมู่ 4 ตำบลเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623495, 082 059 2808, 082 059 4883 โทรสาร: 076 616965
Address: 58250 Moo 4, Tambon Kaban, Kalburi, Buakhet, 33120 Tel: 076 623495, 082 059 2808, 082 059 4883 Fax: 076 616965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 10 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-421068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวนสวรรค์ จำกัด
: 2408 ถนนมิตรภาพ 6 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

ผลการวิเคราะห์ (Sampling Source)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
บริษัท สวนสวรรค์ จำกัด	07/07/2023	07/07/2023	07-08/07/2023	14/07/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23070715	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุญญากาศ	เก็บสุญญากาศ
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.20
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	400	-
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	25.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์แบบรวมประเภทย่อย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 พ.ร.บ.ที่ 125 พ.ศ. 2546

(3) Not TDS Accredited

(4) ผลสอบได้ค่าสูงเกินขีดจำกัดการยอมรับ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความขุ่นเกินขีดจำกัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ดำเนินการวิเคราะห์ :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All Rights Reserved.

Page 10 of 11

Page 10 of 11



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/306 หมู่ 4 ตำบลหนองจันทน์ หมู่บ้าน 3120 โทร. 076 623495, 082 059 2836, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619565
Address: 59/306 Moo 4, Tambon Kothu, Kohu, Phuket, 83130 Tel: 076 623495, 082 059 2836, 082 059 4883 Fax: 076 619565
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-021005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. หนองจันทน์ จ. ชลบุรี 20150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
เวลาที่ทดสอบ (Testing Time)
วันที่รายงานผล (Result Date)
The Marine Phuket Hotel
07/07/2023
07/07/2023
07-10/07/2023
14/07/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanatong Pengsilachit (S)

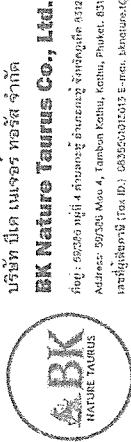
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			23070714	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่าง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ตัวอย่าง
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	≤10
วิธีอื่น (Escherichia coli, E.coli) (5)(6)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี
ความเข้มข้นของเชื้อ (S aureus) (7)(8)	CFU/ml	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
วิธีการกรองน้ำ (Membrane Filter Technique) (9)(10)	CFU/ml	Membrane Filter Technique	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่ม และ การควบคุมคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐานของประเทศไทย หรือจากแหล่งอื่น ๆ ไม่เหมาะสม
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการตามมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited



ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/306 หมู่ 4 ตำบลหนองจันทน์ หมู่บ้าน 3120 โทร. 076 623495, 082 059 2836, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619565
Address: 59/306 Moo 4, Tambon Kothu, Kohu, Phuket, 83130 Tel: 076 623495, 082 059 2836, 082 059 4883 Fax: 076 619565
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 14 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-000006
วันที่ออกใบรับรองการวิเคราะห์ (Date) : 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2409 ถนนมิตรภาพ อ. หนองจันทน์ จ. ชลบุรี 20150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
เวลาที่ทดสอบ (Testing Time)
วันที่รายงานผล (Result Date)
The Marine Phuket Hotel
11/03/2023
11/03/2023
11-17/03/2023
19/03/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanatong Pengsilachit (S)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			22081011	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดแข็ง สีใส ไม่มีกลิ่น	
การทดสอบ pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 2100 B	132 (3)	≤25.0
ความเข้มข้นของแข็ง (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540 B	477	≤50.0
ความเข้มข้นของแข็งที่แห้ง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540 C	720	≤500
ไนโตรเจนที่เคป (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	0.3	≤25.0
คลอรีน (Chlorine) (3)(4)	mg/L	Iodometric port 4500-Cl ⁻ F	4.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (5)(6)	mg/L	Partition & gravimetric port 5520 B	5.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่มและน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการตามมาตรฐาน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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



บริษัท บีก นैเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59330 หมู่ 4 ตำบลทุ่งคำเขื่อนขันธ์กาบแก้วเสลา จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร : 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619955
Address : 59330 Moo 4, Tambon Kutha, Kalha, Phakai, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 619955
เบอร์โทรสาร Fax (ID): 0625561012413 E-mail: bknature18@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1006/06

ผู้ส่ง/ลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ศรีนา ศรีนา อู๊ด
: 2408 ถนนมิตรภาพใน ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา 31150
โทร (Tel.) : 094 552 580 โทรสาร (Fax) : -
: The Maize Plant Hotel

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Maize Plant Hotel
: 14/02/2023
: 14/02/2023
: 11-12/02/2023
: 10/02/2023

ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Sompong PongstirachitTH

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			20231112	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	น้ำใส
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใส	น้ำใส
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	ใส ไม่มีกลิ่น

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) VM	mL	Gonimetric port 254OF	8.0	8.00
การวัดความเข้มข้น (Total Coliform) ZPM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	40,000	-
การวัดความเข้มข้น (Fecal Coliform) ZPM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	7,500	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ทดสอบน้ำใสและน้ำโคลน เป็น การทดสอบด้วยตาเปล่า การประเมินผลโดยพิจารณาจากสีและกลิ่น และ 7 พฤศจิกายน 2568

ประกาศใช้รายงานผลวันที่ 122 ม.ค. 1254 ถึง 29 ธันวาคม 2568

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ : ไม่มีการทดสอบซ้ำ

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

Address : 59330 Moo 4, Tambon Kutha, Kalha, Phakai, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 619955

F-18.18.01 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีก นैเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59330 หมู่ 4 ตำบลทุ่งคำเขื่อนขันธ์กาบแก้วเสลา จังหวัดขอนแก่น 43120 โทร : 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619955
Address : 59330 Moo 4, Tambon Kutha, Kalha, Phakai, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 619955
เบอร์โทรสาร Fax (ID): 0625561012413 E-mail: bknature18@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1006/06

ผู้ส่ง/ลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ศรีนา ศรีนา อู๊ด
: 2408 ถนนมิตรภาพใน ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา 31150
โทร (Tel.) : 094 552 580 โทรสาร (Fax) : -
: The Maize Plant Hotel

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Maize Plant Hotel
: 14/02/2023
: 14/02/2023
: 11-12/02/2023
: 10/02/2023

ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Sompong PongstirachitTH

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			20231112	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	น้ำใส
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำใส	น้ำใส
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	ใส ไม่มีกลิ่น

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) VM	mL	Gonimetric Method port 4500-11 B	6.8	5.0-9.0
การวัดความเข้มข้น (Total Coliform) ZPM	MPN	5-Days BOD Test port 9221 B	19.0	19.0
การวัดความเข้มข้น (Fecal Coliform) ZPM	MPN	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	19.0	19.0
การวัดความเข้มข้น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	342	4500
การวัดความเข้มข้น (Micro-Meloidin)	mg/L	Micro-Meloidin port 4500-M ₁₂ B	14.8	14.8
การวัดความเข้มข้น (pH)	mg/L	Isometric port 4500-5 ⁺ F	0.00	0.00
การวัดความเข้มข้น (Oil & Grease) (mg/L)	mg/L	Petition & Gravimetric port 9520B	0.07	0.07

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) วิธีการทดสอบที่ใช้ทดสอบน้ำใสและน้ำโคลน เป็น การทดสอบด้วยตาเปล่า การประเมินผลโดยพิจารณาจากสีและกลิ่น และ 7 พฤศจิกายน 2568

ประกาศใช้รายงานผลวันที่ 122 ม.ค. 1254 ถึง 29 ธันวาคม 2568

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

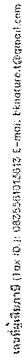
หมายเหตุ (Notes) :

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

Address : 59330 Moo 4, Tambon Kutha, Kalha, Phakai, 43120 Tel: 076 623955, 062 059 2838, 062 059 4888 Fax: 076 619955

F-18.18.01 V2, 1 มกราคม 2563



หน้า (Page) : 4 of 12
 Port No. : W-1002/03

: บริษัท สยาม มารีน่า ยูนิเทค
 : 240/9 ถนนเฉลิมรัชสมัย ถ.สามเสน แขวงสามยุค กทม. 10310
 โทร (Tel.) : 02-562 590 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Medicine Product (Herd)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 14/03/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 14/03/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11-12/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/03/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽¹⁾
ข้อมูลพื้นฐาน (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			20031112	ข้อมูลทั่วไป
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			นำส่ง	หมายเหตุ
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.05 hr	
ผลการวิเคราะห์ (Sample Condition)				
การวัดความเข้มข้น (Soluble Solids) ⁽¹⁾	m/L	Gronometric part 2540F	0.10	50.50
ข้อมูลพื้นฐาน (Total Coliform) ⁽¹⁾				
Multiple-Tube Fermentation Test	MPN/100 mL	part 0221 A - E	1,000	-
ข้อมูลพื้นฐาน (Fecal Coliform) ⁽¹⁾				
Multiple-Tube Fermentation Test	MPN/100 mL	part 0221 A - E	500	-

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2017
- [2] ประเทศกัมพูชาได้ประกาศใช้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๐๐๖ โดยมีบทบัญญัติว่าด้วยการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และ การจัดการของเสียอันตรายไว้ที่ มาตรา ๒๕๑-๒๕๖
- [3] Not TDS Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าการไม่ผ่านการตรวจ
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

(Approved by)

แบบฟอร์ม (Notes) :

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

"PRO" Principle of productivity On standard First service

หน้า (Page) : 5 of 12
กรมตรวจแรงงาน (Report No.) : W-1009/86
ทะเบียนชั่งปรอทปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-230

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่อีเมล (Address)
: บริษัท สารานุกรม ภูเก็ต
: 2402 ถนนถลางพาราณสี ตำบลเกาะแก้ว จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 902 590 โทรสาร (Fax) : -

แหล่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Source) ชนิดตัวอย่าง (Sampling Date) วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) ชนิดทดสอบ (Testing Date) วันที่ทดสอบ (Result Date)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakorn Tongsiatich,¹³ หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) : 200-v-0009
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) ชื่อผู้รับตัวอย่าง (Received Date) ชื่อผู้ทดสอบ (Testing Date) ชื่อผู้ทดสอบ (Result Date)	ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakorn Tongsiatich,¹³ ชื่อหมายเลขตัวอย่าง (Sample No.) : 200-v-0009

หมายเลข (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสวิเคราะห์ (Analytical No.)	320611113		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทวัสดุ (Sample Description)			
ปริมาณที่เก็บ (Sampling Time)			
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			
การวิเคราะห์ (Analysis Method)	Electrometric Method		
-	port 4500- H^+ B	6.7	5.0-9.0
ปฏิกิริยา (Reaction)	Azide Modification port 4500-O C 5-Days BOD Test port 5310B	218 ⁽²⁾	520.0
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 - 102 °C port 2540D	950	550.0
ค่าความเข้มข้นของของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C port 2540C	450	4500
ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{KJ-B}	64.0	535.0
ค่าความเข้มข้นของออกซิเจนเคมี (Chemical Oxygen Demand, COD)	Iodometric port 4500-S ⁺ F	4.5	51.0
ค่าความเข้มข้นของน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (34)	Petition & Gravimetric port 5620B	5.7	520.0

ตามเกณฑ์ดังนี้ (Medline details) :

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

[2] ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบถาวร (Continuous Flow) ในการบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนชุมชนเมืองขนาดเล็ก 7 หมู่บ้าน 2545

ผู้เสนอ (Submitted by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ตั้งแต่วินิจฉัยจนกระทั่งการควบคุมคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เพื่อการดำเนินการตามข้อกำหนดการบริการเท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written permission of the laboratory.)

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service



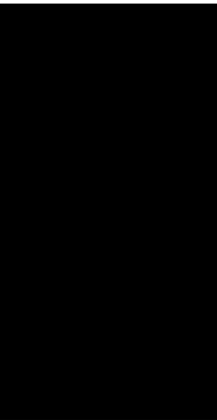
บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55/206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอทุ่งยั้ง จังหวัด 83120 โทร. 076 623951, 062 099 4833, 062 099 4833 โทรสาร : 076 619495
Address: 55/206 Moo 4, Tambon Thung Shan, Nakhon Phanong, 83120 Tel. 076 623951, 062 099 4833, 062 099 4833 Fax: 076 619495
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 0525561073613 E-mail: bknature@yodanet.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อร่าม ขวัญ ถิ่น
: 2408 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83150
โทร (Tel.): 094 502 590 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 14/02/2023
: 14/02/2023
: 11-12/02/2023
: 10/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)			23001713	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืดตามธรรมชาติ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.19 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุญญากาศ	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric part 2540F	15.0	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	55,000	-
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	7,500	-

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



ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55/206 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอทุ่งยั้ง จังหวัด 83120 โทร. 076 623951, 062 099 4833, 062 099 4833 โทรสาร : 076 619495
Address: 55/206 Moo 4, Tambon Thung Shan, Nakhon Phanong, 83120 Tel. 076 623951, 062 099 4833, 062 099 4833 Fax: 076 619495
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 0525561073613 E-mail: bknature@yodanet.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อร่าม ขวัญ ถิ่น
: 2408 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลท่าบ่อ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83150
โทร (Tel.): 094 502 590 โทรสาร (Fax): -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 14/02/2023
: 14/02/2023
: 11-12/02/2023
: 10/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample No.)			23001714	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืดตามธรรมชาติ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุญญากาศ	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric Method part 4500-H ₂ O	8.0	5.0-6.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Azide Modification part 4500-0 Cl 5-days BOD Test part 5210B	15.3	≤20.0
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Dried at 103-105 °C part 2540D	22.4	≤30.0
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Dried at 103 °C part 2540C	202	≤500
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Memo-Azide part 4500-H ₂ O	6.2	≤25.0
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Indominate part 4500-5 ⁺ F	0.07	≤1.0
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) (MPN/100 ml)	MPN/100 ml	Pertinent & Gravimetric part 5210B	0.07	≤20.0

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

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่: 59230 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 280A, 062 059 438A โทรสาร: 076 619305
Address: 59230 Moo 4, Tambon Kuthu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 280A, 062 059 438A Fax: 076 619305
เบอร์ผู้ให้บริการ (To: ID): 033555301513 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 10 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1002006

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน สวัสดิ์ ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.ท่าบ่อโพน อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.): 094 982 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท สวัสดิ์ ภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/09/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/09/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11-12/09/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 16/09/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ปริมาณ (Volume)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)	250311715			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	น้ำดื่มบรรจุขวด			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำดื่มบรรจุขวด			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	14.29 น.			
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)	เปิดฝาทิ้งไว้			

การวัดความเค็ม (Settleable Solids) (g/L)	m/L		Gravimetric port 2540F	0.10	50.00
การวัดความเค็ม (Total Coliform) (g/L)	MPN/100 mL		Multiplex-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	-
การวัดความเค็ม (Fecal Coliform) (g/L)	MPN/100 mL		Multiplex-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2560
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน สวัสดิ์ ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.ท่าบ่อโพน อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.): 094 982 590 โทรสาร (Fax): -

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท BK Nature Taurus Co., Ltd.
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.)

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่: 59230 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623595, 062 059 280A, 062 059 438A โทรสาร: 076 619305
Address: 59230 Moo 4, Tambon Kuthu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 280A, 062 059 438A Fax: 076 619305
เบอร์ผู้ให้บริการ (To: ID): 033555301513 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 11 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-1002006

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน สวัสดิ์ ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.ท่าบ่อโพน อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.): 094 982 590 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท สวัสดิ์ ภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/09/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/09/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11/09/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 16/09/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ปริมาณ (Volume)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Analysis No.)	250311716			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	น้ำดื่มบรรจุขวด			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำดื่มบรรจุขวด			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	14.29 น.			
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)	เปิดฝาทิ้งไว้			

การวัดความเค็ม (Settleable Solids) (g/L)	m/L		Gravimetric Method	6.5	7.2-4.4
การวัดความเค็ม (Total Coliform) (g/L)	MPN/100 mL		Multiplex-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	-
การวัดความเค็ม (Fecal Coliform) (g/L)	MPN/100 mL		Multiplex-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2560
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PL

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน สวัสดิ์ ภูเก็ต
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต.ท่าบ่อโพน อําเภอบาง จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.): 094 982 590 โทรสาร (Fax): -

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท BK Nature Taurus Co., Ltd.
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59326 หมู่ที่ 4 บ้านหนองขี้เหล็ก ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 625954, 062 099 2804, 062 059 4843 โทรสาร : 076 610946
Address: 59326 Moo 4, Tamon Kaban, Kaban, Phuket, 33120 Tel: 076 625954, 062 099 2804, 062 059 4843 Fax: 076 610946
เว็บไซต์ : (For ID): 0835561013615 E-mail: bnature@yppsi.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 12 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-100096

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน นาวิชัย ภูมิ
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.นนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร (Tel.) : 084 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 14/02/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 14/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 14/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 16/02/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)			230611/18	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			ตะกอนน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	ตะกอนน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L DPD		0.72	0.6-1.0
ค่าออกซิเจนรวม (Combined Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L DPD		0.50	0.4-1.0
ความขุ่น (Turbidity, Total) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Titration		23.2	80-100
แคลเซียม (Calcium Hardness) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L EDTA Titrimetric part 2340C		72.0	250-600
กรดไนตริก (Nitric Acid) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Photometric		45.0	30-80
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Distill & Titration		0.42	≤20
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrogen, Nitrate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Spectrophotometric part 4500-NO ₃ -C		4.1	≤50
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤10
อีโคไล (E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliforms) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9218 B	N.D.	ไม่มี
จุลินทรีย์กลุ่มแบคทีเรีย (Bacteria) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213B	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ส่วนประกอบของวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ) ที่ใช้ทดสอบ
- [3] Not ISO Accredited
- [4] ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ส่วนประกอบของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

**Certified ISO 9001:2015 - All

ผู้อนุมัติรายงาน : (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- 1. รายงานผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
- 2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Report No. W-100096 Date of Issue 16/02/2023

F-P-28.0/1 Ver. 1 วันที่ 25/03



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



ที่อยู่ : 59326 หมู่ที่ 4 บ้านหนองขี้เหล็ก ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดบึงกาฬ 33120 โทร. 076 625954, 062 099 2804, 062 059 4843 โทรสาร : 076 610946
Address: 59326 Moo 4, Tamon Kaban, Kaban, Phuket, 33120 Tel: 076 625954, 062 099 2804, 062 059 4843 Fax: 076 610946
เว็บไซต์ : (For ID): 0835561013615 E-mail: bnature@yppsi.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118166
หมายเลขใบขึ้นทะเบียน (Lab No.) : 7-590

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน นาวิชัย ภูมิ
: 2409 ถนนมิตรภาพ อ.สามโคก จ.นนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร (Tel.) : 084 522 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
: The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
: 06/02/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
: 06/02/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 06-10/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 10/02/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)			230600/03	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำ	น้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L DPD		0.72	0.6-1.0
ค่าออกซิเจนรวม (Combined Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L DPD		0.50	0.4-1.0
ความขุ่น (Turbidity, Total) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Titration		23.2	80-100
แคลเซียม (Calcium Hardness) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L EDTA Titrimetric part 2340C		72.0	250-600
กรดไนตริก (Nitric Acid) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Photometric		45.0	30-80
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Distill & Titration		0.42	≤20
ไนโตรเจนไนเตรต (Nitrogen, Nitrate) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L Spectrophotometric part 4500-NO ₃ -C		4.1	≤50
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤10
อีโคไล (E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliforms) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9218 B	N.D.	ไม่มี
จุลินทรีย์กลุ่มแบคทีเรีย (Bacteria) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213B	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ส่วนประกอบของวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน (ตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ) ที่ใช้ทดสอบ
- [3] Not ISO Accredited
- [4] ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ส่วนประกอบของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

**Certified ISO 9001:2015 - All

ผู้อนุมัติรายงาน : (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- 1. รายงานผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
- 2. ผลการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของวิธีการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Report No. W-118166 Date of Issue 16/02/2023

F-P-28.0/1 Ver. 1 วันที่ 25/03



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

ที่อยู่ : 55246 หมู่ 4 ตำบลบึงกาฬ อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ 33120 โทร. 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร : 076 623955
Address: 55246 Moo 4, Tambon Bangkhal, Bungkhal, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 623955
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110805

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท บานเนเจอร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	2409 ถนนมิตรภาพ อ.บ้านนาหลวง จ.บึงกาฬ 33120 โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	08/08/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	08/08/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	08-10/08/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	15/08/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpradach (N)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2209004	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทะเลภูเก็ต 1	น้ำทะเล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเค็ม	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิ 28.88 องศาเซลเซียส	
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Suspendable Solids) ⁽²⁾⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.10	≤0.50
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	1,260	-
โคโลนีที่ทนกรด (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

- (3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบน้ำเค็มด้วยวิธีนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบน้ำเค็ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานการทดสอบน้ำเค็ม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้นและไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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

Page 4 of 11

F.Y.2023 V2.1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 55246 หมู่ 4 ตำบลบึงกาฬ อ.บึงกาฬ จ.บึงกาฬ 33120 โทร. 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร : 076 623955
Address: 55246 Moo 4, Tambon Bangkhal, Bungkhal, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 623955
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110806

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท บานเนเจอร์ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	2409 ถนนมิตรภาพ อ.บ้านนาหลวง จ.บึงกาฬ 33120 โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	08/08/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	08/08/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	08-10/08/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	15/08/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpradach (N)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽¹⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2209005	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทะเลภูเก็ต 2	น้ำทะเล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเค็ม	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิ 28.88 องศาเซลเซียส	
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Suspendable Solids) ⁽²⁾⁽³⁾	mg/L	Gravimetric Method port 4500-H ⁽⁴⁾	0.10	≤0.50
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	5-days BOD Test port 5210B	215 (N)	≤200
โคโลนีที่ทนกรด (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁵⁾	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2240D	5,810 (N)	≤3,000
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	510	≤500
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Metro-9000 port 4500-H ₂ O	96.0	≤35.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Isotermic port 4000-S ⁽⁶⁾	5.0	≤1.0
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5550B	12.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประสิทธิภาพการทดสอบน้ำเค็มด้วยวิธีนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการเก็บตัวอย่างและการเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมตามประเภทของน้ำที่ทดสอบ
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบน้ำเค็มด้วยวิธีนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการทดสอบน้ำเค็ม (Analyzed by Subcontractor)

- (5) มาตรฐานการทดสอบน้ำเค็ม
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

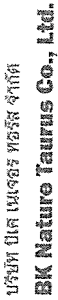
ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเท่านั้นและไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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

Page 5 of 11

F.Y.2023 V2.1 มกราคม 2565



บริษัท อีที เอช จำกัด
ET Nature Taurus Co., Ltd.
ที่ตั้ง : 888/8 หมู่ 4 ตำบลนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร. 0-76-623965, 095-054-2949, 042-054-6883 โทรสาร : 076-649565
Address : 888/8 Moo 4, Tammun Napho, Khatu, Thakhet, 33100 Tel: 076 623965, 095 054 2949, 042 054 6883 Fax: 076 649565
E-mail : etnature@gmail.com Web : www.etnature.com ID : 083056102611 Name : Banleatue

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-116/08

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : บริษัท สยาม มารีนาร์ ยูนิค
 : 240/3 ถนนปิ่นสักงาม กทม.สาทรเขต 5 กรุงเทพฯ 10110
 โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

Source of Sampling	The Marine Packet Hotel
Sampling Date	00/03/2023
Sampling Method	Grab sampling
Sampling By	Mc. Samangpong Porngiradech ²³
Received Date	00/04/2023
Testing Date	05-10/03/2023
Result Date	15/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
การวิเคราะห์ (Analysis No.)			25000005	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาบ้าน 2	นักจัดการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	ประเภท ก
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดน้ำประปา	
การวิเคราะห์ (Sedimentable Solids) ⁽³⁾⁽⁶⁾	มก./ลิ	Gravimetric port 2540F	40.0	40.50
การทดสอบ (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	30,000	-
การทดสอบ (Fecal Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	7,000	-

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

2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2558

ประกาศนียบัตรวิชาชีพสาขาเคมีที่ 122 คสมท 1254 วันที่ 20 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทศชนนโยบายห้องปฏิบัติการควบคุมวัณโรค (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในกาชัศ

[6] Not Department of Industrial Works Accrual

- ผศ.ดร.วิไลวรรณ วัชรวิทย์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(Approved by)

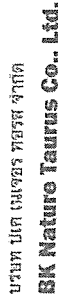
หมายเหตุ (Notes) :

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

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

Principle Reproducibility On standard First service

F.P.7.3.01/1 V2.1 11/03/2011: 2563



บริษัท แปซิฟิก เซอร์วิส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118.69
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-259

ที่ศูนย์บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มอเตอร์ จำกัด
: 28/28 ถนนมไหสิริสาทร ๓ ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 00/05/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/06/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 03-10/06/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samadong Pongsidetch ^{1st}
ผู้วิเคราะห์ (Sampling Method)	: Grab sampling
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)	: 7-200-W-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทาง (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁰	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
การวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ตัวอย่าง (Sample Name)			25000230	ห้องปฏิบัติการ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2	ประเภท ก
การเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขม่าเล็กน้อย	
Electrometric Method				
pH at 25 °C	-	part 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
Aside Modification part 4500-O Cl				
mg/L (COD)	mg/L	5-days BOD Test part 5210B	15.3	520.0
part 5210B				
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	15.3	500.0
Total Dissolved Solids				
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	472	500
Total Dissolved Solids				
Ammonia Nitrogen (Nitrogen, TAN)	mg/L	Nesslerization part 4500-N _{am} B	5.3	535.0
Isotonic point (Isotonic point)	mg/L	Isotonic point 4500-S ⁺ F	0.04	51.0
Particulate Matter (Part. Oil & Grease)	mg/L	Particulate Matter 5550B	0.07	520.0

Functionalities (Additional details) :

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

2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระดมเงินกู้จาก (ธนาคารแห่งประเทศไทย) ๒๕๖๓

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 29 ธันวาคม 2548

3) Not TISI Accredited

4) ทบทวนโดยกองปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Angvized by Subcontractor)

๒๕) คำควานโมแน่มอนในเภาวัก

63} Not Department of Industrial Works Accredited

*Certificated ISO 9001:2015 - CHL, BOD, TSS, TDS, IKM

(Aq pavorady)

: (Soyuz) Soyuz-1

1. รายงานผลการทดสอบแบบมีอิสระเฉพาะกับตัวแปรที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้น

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

Principle Reproducibility On standard First service

F.P. 7.3.01/1 V2.1 11/03/2011: 2563



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

ที่อยู่ : 56250 หมู่ 4 ตำบลบึง อ.สามชัย จ.หนองบัวลำภู 33120 โทร. 076 622955, 082 059 2838, 082 059 4538 โทรสาร. 076 619995
Address: 56250 Moo 4, Tambon Bueng, Kothu, Phukiet, 33120 Tel: 076 622955, 082 059 2838, 082 059 4538 Fax: 076 619995
เว็บไซต์: www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-110360

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สาม ศรีวิภา จำกัด
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) :-

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Mauna Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 00/09/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 00/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 00-10/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 15/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090008	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกรองบ่อน้ำใต้ 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีขุ่น สีเทาปน	

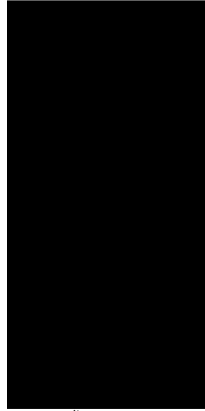
การรวมตัวอย่าง (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric port 2540F	0.10	sd.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) /mL	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	600	-
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	40.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและขนาด ชนิดที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาค 2551 วันที่ 25 ธันวาคม 2548

- (3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบปฏิบัติตามมาตรฐานที่วิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
(5) อาคารไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ผลการทดสอบเกินมาตรฐาน

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Representability On standard First service
การันตีความน่าเชื่อถือ - Guaranteed Reliability



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

ที่อยู่ : 56250 หมู่ 4 ตำบลบึง อ.สามชัย จ.หนองบัวลำภู 33120 โทร. 076 622955, 082 059 2838, 082 059 4538 โทรสาร. 076 619995
Address: 56250 Moo 4, Tambon Bueng, Kothu, Phukiet, 33120 Tel: 076 622955, 082 059 2838, 082 059 4538 Fax: 076 619995
เว็บไซต์: www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-118366
รหัสหนังสือปฏิบัติงานภายใน (Internal No.) : 3-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท สาม ศรีวิภา จำกัด
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) :-

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Mauna Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 00/09/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 00/09/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 00-10/09/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 15/09/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23090007	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบ่อน้ำใต้จากอาคาร	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ประเภทน้ำเสียจากอาคาร	ประเภท ก
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			14.10 น.	

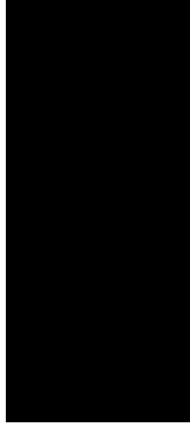
การรวมตัวอย่าง (Settleable Solids) (%)		Electrometric Method	7.0	5.0-40.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) /mL	mpL	Acidic Modification port 4500-C / 5-day BOD Test port 5210B	13.8	sd.10
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	mpL	Dried at 103 -105 °C port 2540D	12.8	sd.50
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	mpL	Dried at 180 °C port 2540C	403	sd.500
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	mpL	Micro-Spread port 4500-M ₁ -B	5.0	sd.5.0
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	mpL	Isometric port 4500-S ⁺ F	0.04	sd.0
โคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform) /mL	mpL	Partition A. Gravimetric port 5520B	0.33	sd.0.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและขนาด ชนิดที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาค 2551 วันที่ 25 ธันวาคม 2548

- (3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบปฏิบัติตามมาตรฐานที่วิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
(5) อาคารไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – port BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Representability On standard First service
การันตีความน่าเชื่อถือ - Guaranteed Reliability



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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited

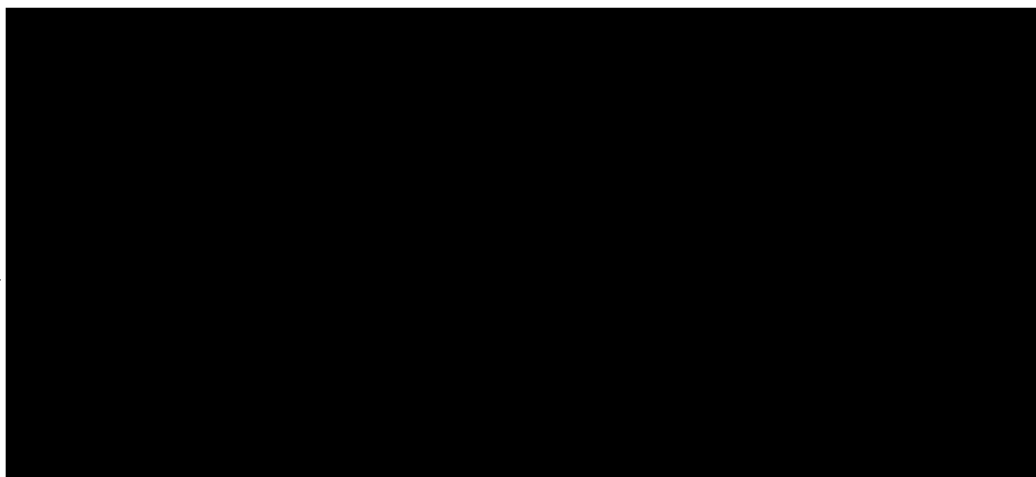
25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงแรม The Marina Phuket Hotel ของ บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
Address : เลขที่ 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในโครงการ บริเวณทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0423249 E, 0873222 N
Sampling Date : January 8-9, 2024
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-01830
Folder No. : 2024-AA110
Received Date : January 15, 2024
Analytical Date : January 15-18, 2024
Report No. : 2024-RAAB186
Report Date : January 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1*}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.044	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.025	0.120

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).





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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited

25/114 Ma 6 Soi Chinnakhet 1, Ngoin Wong Wau Road,

Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210

Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747

E-mail : envi@enviresearch.co.th

www.enviresearch.co.th

Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: โรงแรม The Marina Phuket Hotel ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต	Quotation No.	: 2023-01830
Address	: เลขที่ 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลไม้ตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150	Folder No.	: 2024-AA110
Sampling Source	: Ambient Air Quality	Received Date	: January 15, 2024
Sampling Point	: ภายในโครงการ บริเวณทิศใต้ของโครงการ	Analytical Date	: January 15-17, 2024
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0423253 E, 0873229 N	Report No.	: 2024-RAAB304
Sampling Date	: January 9, 2024	Report Date	: January 25, 2024
Sampling Time	: 08:40		
Sampling Method	: APHA 108		
Sampling By	: Mr.Siwakorn Wongsutal		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.91
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.11
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.80



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.tg@gmail.com



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Environment Research & Technology Company Limited

25/114 Mu 6 Soi Chinnakhat 1, Ngam Wong Wan Road,

Thung Song Hong, Laka Si, Bangkok 10210

Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747

E-mail : envi@enviresearch.co.th

www.enviresearch.co.th

Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงแรม The Marina Phuket Hotel ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
Address : เลขที่ 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการ บริเวณเกิดใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0423249 E, 0873222 N
Measured Date : January 8-9, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4
Quotation No. : 2023-01830
Analysis No. : 2024-AA110-001
Report No. : 2024-RAAB399
Report Date : January 25, 2024

Interval Time	Result NO _x (ppm)	Standard ¹⁾
11:00-12:00	0.0061	
12:00-13:00	0.0063	
13:00-14:00	0.0051	
14:00-15:00	0.0063	
15:00-16:00	0.0056	
16:00-17:00	0.0081	
17:00-18:00	0.0140	
18:00-19:00	0.0151	
19:00-20:00	0.0162	
20:00-21:00	0.0198	
21:00-22:00	0.0106	
22:00-23:00	0.0084	
23:00-00:00	0.0083	
00:00-01:00	0.0058	
01:00-02:00	0.0056	
02:00-03:00	0.0049	
03:00-04:00	0.0052	
04:00-05:00	0.0055	
05:00-06:00	0.0058	
06:00-07:00	0.0093	
07:00-08:00	0.0080	
08:00-09:00	0.0062	
09:00-10:00	0.0062	
10:00-11:00	0.0068	
24 Hours Average	0.0083	-
1 Hour Maximum	0.0198	0.17

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



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

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



ISO-TS-17025
TESTING 0592



Environment Research & Technology Company Limited

25/114 Mu 6 Soi Chinnahat 1, Ngam Wong Wan Road,

Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210

Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747

E-mail : envi@enviresearch.co.th

www.enviresearch.co.th

Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงแรม The Marina Phuket Hotel ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
Address : เลขที่ 240/9 ถนนผิงเมืองสาม ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการ บริเวณใต้หลังคาของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0423249 E, 0873222 N
Measured Date : January 8-9, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number GSXCFUN6
Quotation No. : 2023-01830
Analysis No. : 2024-AA110-001
Report No. : 2024-RAAB400
Report Date : January 25, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0014	
13:00-14:00	0.0013	
14:00-15:00	0.0010	
15:00-16:00	0.0011	
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0013	
18:00-19:00	0.0013	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0015	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0013	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0013	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0012	
05:00-06:00	0.0012	
06:00-07:00	0.0012	
07:00-08:00	0.0012	
08:00-09:00	0.0012	
09:00-10:00	0.0014	
10:00-11:00	0.0014	
24 Hours Average	0.0013	0.12 ^{1/}
1 Hour Maximum	0.0015	0.30 ^{2/}

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 27, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

^{2/} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 270 dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 390 dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



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



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.) : 0835561013613 E-mail : bknature.t@gmail.com



Environment Research & Technology Company Limited

25/114 Mu 6 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,

Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210

Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747

E-mail : envi@enviresearch.co.th

www.enviresearch.co.th

Head Office/Tax ID 0105 542 064 981

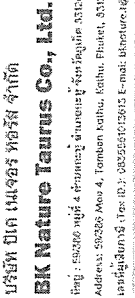
ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงแรม The Marina Phuket Hotel ของ บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
Address : เลขที่ 240/9 ถนนพหลโยธินสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในโครงการ บริเวณทิศใต้ของโครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0423249 E, 0873222 N
Measured Date : January 8-9, 2024
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXABA4TG

Quotation No. : 2023-01830
Analysis No. : 2024-AA110-001
Report No. : 2024-RAAB401
Report Date : January 25, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.6	-	
18:00-19:00	0.6	0.4	
19:00-20:00	0.6	0.5	
20:00-21:00	0.7	0.5	
21:00-22:00	0.4	0.5	
22:00-23:00	0.3	0.5	
23:00-00:00	0.3	0.5	
00:00-01:00	0.3	0.5	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.4	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.4	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



BK Nature Taurus Co., Ltd.

Address: 89026 Moo 4, Tambon Kabin, Phakhet, Saket, 33100 Tai Chu (M2594), 002 059 2845, 002 059 4849 Fax: 076 634935
E-mail: literature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 10 of 18
หมายเลขงาน (Report No.) : W-1110/85

โทร (Tel.) : 024 502 590

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongsitdech
 : 08-11099/2023
 : 080202023

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name)	พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ผลิตภัณฑ์ A (Product A)	ค่า pH (pH Value)	-	-	7.2	-
	ความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient Concentration)	mg/L	-	150.5	-
	ความหนืด (Viscosity)	cP	-	1.2	-
	การกระจายตัว (Dispersion)	%	-	95.0	-
ผลิตภัณฑ์ B (Product B)	ค่า pH (pH Value)	-	-	6.8	-
	ความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient Concentration)	mg/L	-	120.3	-
	ความหนืด (Viscosity)	cP	-	1.5	-
	การกระจายตัว (Dispersion)	%	-	92.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารเป็นประเภทและขนาด ดังนี้ที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันลงที่ 122 ของที่ 1254 นิตย 29 ธันวาคม 2548

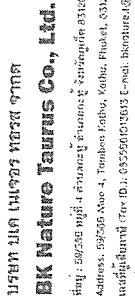
- [3] Not TISI Accredited
[4] หอสมุดดิจิทัลเพื่อการศึกษาของบัณฑิตยสถาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข 15 มีที่ระบุเกณฑ์การยอมรับของผู้ผลิต

WARNING (Notes) :

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

Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01/1 V2, 1 MAY 2001 2563

[illegible]

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1118066

บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) : 2408 ถนนสีลม เขต ดุสิต กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ : 02-252 5800 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/09/2023
 วันที่ได้รับผล (Receiving Date) : 08/09/2023
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-10/09/2023
 วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/09/2023

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard)	หมายเหตุ (Remarks)
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)			20060303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่าง	
คำอธิบายตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	ระบุวันที่
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ข้อมูลพื้นฐาน (Basic Information) ⁽²⁾				
ชนิดของเชื้อ (Organism Type)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	±10
ชนิดของเชื้อ (Enterobacteriaceae, Coli) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	N.D.	ไม่มี
การทดสอบเพิ่มเติม (Additional Tests)				
การทดสอบเชื้อ (Staphylococcus aureus) ⁽⁴⁾	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
การทดสอบเชื้อ (Pseudomonas aeruginosa) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017
(2) คู่มือการตรวจวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร
(3) Net TDS Accented
(4) มาตรฐานการปฏิบัติการทดสอบในสุญญากาศ (Issued by Subcontractor)
(5) การควบคุมอุณหภูมิ
(6) Net Department of Industrial Wents Accredited
N.D. บริษัท NOT Detected

Summary (Notes):

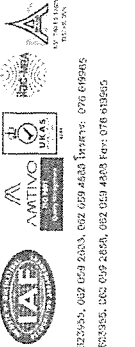
- รายงานการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารลับซึ่งจัดทำมาตามสัญญาซื้อขายที่ระบุข้างต้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะกับรายงานการทดสอบเท่านั้น มิได้มีไว้เพื่อการค้า การขาย หรือการโฆษณา
This report shall not be reproduced except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

"We Reproduce On standard First service"

F.9-78-01/1 V2.1 UNCLASSIFIED 2569



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



ที่อยู่ : 59036 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อ.บ้านเขว้ จ.พัทลุง 83120 โทร. 076 623065, 092 059 2838, 092 059 4893 โทรสาร : 076 619465
Address: 59036 Moa 4, Tambon Khehu, Kaitum, Phukiet, 83120 Tel. 076 623065, 092 059 2838, 092 059 4893 Fax: 076 619465
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า Paper : 1 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W- 423369
หนังสือมอบปฏิบัติการวิเคราะห์ ครั้งที่ 2-280

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สุวณ มาวิล่า กู๊ด
: 2409 ถนนเมืองสุวณ 6 ตำบลคลอง บ้านเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 09/10/2023
: 09/10/2023
: 06-10/10/2023
: 10/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongpichet (3)
9-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100020	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดี 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	น้ำดื่มตาม ประกาศ ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	

กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ 8	6.7	5.0-9.0
ออกซิเจน (DO)	mg/L	Azide Modification part 4500-O ₂ Cl 5-Days BOD Test part 5210B	295 (3)	≥20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540	1,240 (3)	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	486	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	79.0	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)(4)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	7.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (5)(6)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	12.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดตาม ชนิดที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ารายงานเป็นของไนโตรเจน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



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

ที่อยู่ : 59036 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อ.บ้านเขว้ จ.พัทลุง 83120 โทร. 076 623065, 092 059 2838, 092 059 4893 โทรสาร : 076 619465
Address: 59036 Moa 4, Tambon Khehu, Kaitum, Phukiet, 83120 Tel. 076 623065, 092 059 2838, 092 059 4893 Fax: 076 619465
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า Paper : 2 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W- 423369

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สุวณ มาวิล่า กู๊ด
: 2409 ถนนเมืองสุวณ 6 ตำบลคลอง บ้านเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Phuket Hotel
: 09/10/2023
: 09/10/2023
: 09-10/10/2023
: 10/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongpichet (3)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100020	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดี 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	น้ำดื่มตาม ประกาศ ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (3)(4)	m/L	Gravimetric part 2540F	10.0	≤0.50
โคเลสเตอรอลทั้งหมด (Total Cholesterol) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	47,000	-
ฟีคัลโคเลสเตอรอล (Fecal Cholesterol) (5)(6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	8,500	-

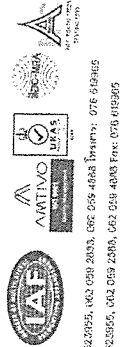
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาดตาม ชนิดที่ 7 พุทธศักราช 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 28 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ารายงานเป็นของไนโตรเจน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ ไม่สามารถดำเนินการซ้ำได้

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

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



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



ที่อยู่ : 39230 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร : 076 623955, 042 091 2633, 066 098 4388 โทรสาร : 076 619365
Address : 39230 Moo 4, Tambon Kham, Kanto, Phuket, 32120 Tel: 076 623955, 042 091 2633, 066 098 4388 Fax: 076 619365
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลีสยาม ก. ตำบลคลองสาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32150
โทร (Tel) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 3 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123508
ฉบับแก้ไข/ยกเลิก/แก้ไขครั้งที่ : 2/20

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/10/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Received Date)	: 09/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 09-12/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 16/10/2023
ผู้ส่งตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongrattichai
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By)	: 7-200-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
น้ำดื่มบรรจุขวด (Bottle Water)			23100021	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 1	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	14.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ปกติ	เก็บสุ่ม ปกติ
ค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.1	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	10.2	\$20.0
ความขุ่นแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	22.5	\$50.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	102	\$500
ไนโตรเจน-แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Metall port 4500-N _{am} B	3.1	\$35.0
คลอรีน (Chlorine)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.04	\$1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.0	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทโรงแรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้รายงานผลการตรวจวันที่ 22 ตุลาคม 2551 วันที่ 20 ธันวาคม 2546

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ดำเนินการ :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.0-001 V2.1 มีผลวันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 39230 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32120 โทร : 076 623955, 042 091 2633, 066 098 4388 โทรสาร : 076 619365
Address : 39230 Moo 4, Tambon Kham, Kanto, Phuket, 32120 Tel: 076 623955, 042 091 2633, 066 098 4388 Fax: 076 619365
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลีสยาม ก. ตำบลคลองสาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32150
โทร (Tel) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 4 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123509

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel	: กรอบสุ่มตัวอย่าง (Sampling Method) : Grob sampling	: 08/10/2023	: 08/10/2023	: 08-10/10/2023	: 16/10/2023
ผู้ส่งตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samokpong Pongrattichai 13					

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
น้ำดื่มบรรจุขวด (Bottle Water)			23100021	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 1	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.05 น.	14.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม ปกติ	เก็บสุ่ม ปกติ
ค่า pH (pH) at 25 °C	mLA	Gravimetric port 2540F	0.20	\$0.50
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1.500	-
ความขุ่นแขวนลอย (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการประเภทโรงแรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้รายงานผลการตรวจวันที่ 22 ตุลาคม 2551 วันที่ 20 ธันวาคม 2546

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

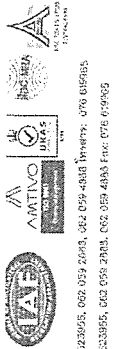
ผู้ดำเนินการ :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.0-001 V2.1 มีผลวันที่ 2563



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



ที่อยู่ : 59256 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดปัตตานี โทร : 076 623955, 092 059 2833, 092 059 4343 โทรสาร : 076 619685
Address: 59256 Moo 4, Tambon Kuthu, Kuthu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 092 059 2833, 092 059 4343 Fax: 076 619685
Email: bknature18@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สวน มารีนา บูทีค
ที่อยู่ (Address) : 2400 ถนนมิตรภาพ อ. ตำบลพอส อำเภอคูขุด จังหวัดปัตตานี 83150
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 5 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ-123506
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 06/10/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/10/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsihdech
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-10/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23100422	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชำระบนาน้ำดื่ม 2	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดกลับ สีคลอม กลิ่นเหม็น	

อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.5	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C/ 5-days BOD Test port 5210B	250 ⁽³⁾	≤20.0
การละลายของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C port 2540D	4,113 ⁽⁴⁾	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	600	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	08.6	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽⁵⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	6.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 5920B	12.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทประเภท ส.ร.บ. 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 20 ธันวาคม 2546

(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

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



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดปัตตานี โทร : 076 623955, 092 059 2833, 092 059 4343 โทรสาร : 076 619685
Address: 59256 Moo 4, Tambon Kuthu, Kuthu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 092 059 2833, 092 059 4343 Fax: 076 619685
Email: bknature18@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สวน มารีนา บูทีค
ที่อยู่ (Address) : 2400 ถนนมิตรภาพ อ. ตำบลพอส อำเภอคูขุด จังหวัดปัตตานี 83150
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -
หน้า (Page) : 6 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : พ-123506
วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 06/10/2023

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/10/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsihdech
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-10/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23100422	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชำระบนาน้ำดื่ม 2	น้ำดื่มสะอาด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดกลับ สีคลอม กลิ่นเหม็น	

การวัดความขุ่น (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL	Gravimetric port 2540F	30.0	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	42,000	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	7,900	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทประเภท ส.ร.บ. 7 พ.ศ. 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 20 ธันวาคม 2546

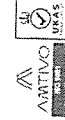
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีค่า ไม่ใช้ข้อมูลการยอมรับสูงสุด

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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



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



ห้อง : 592395 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร. 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 โทรสาร. 076 619465
Address: 592395 Moo 4, Tambon Kuthu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 Fax: 076 619465
Email: info@bk-nature.co.th (E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th)

Analysis Report

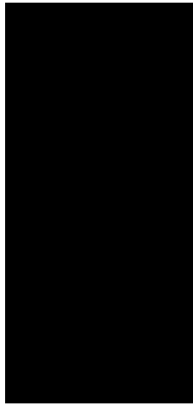
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาร์เก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2408 ถนนเฉลิมพลทศก ๓ ตำบลหนอง จันทบุรี จันทบุรี ๓3150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/10/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-12/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/10/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sumakpong Puangritdech
7-280-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระเบื้องที่ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือสุญญากาศ	
pH-น้ำ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	17.7	≤20.0
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	26.1	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 190 °C port 2540C	26.4	≤300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKH)	mg/L	Micro-Kjelahl port 4500-N ₂ B	11.2	≤35.0
ซัลเฟต (Sulfate) (mg)	mg/L	Isonometric port 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) (mg)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงแรมและโรงแรม สภาที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 255 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหมาย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PM, BOD, TSS, TDS, TKN



ผู้ดำเนินการทดสอบ :
(Approved by)

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

"**PROF**" Principle Reproducibility On standard First Service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 592395 Moo 4, Tambon Kuthu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 Fax: 076 619465



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

ห้อง : 592395 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร. 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 โทรสาร. 076 619465
Address: 592395 Moo 4, Tambon Kuthu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 Fax: 076 619465
Email: info@bk-nature.co.th (E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาร์เก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2408 ถนนเฉลิมพลทศก ๓ ตำบลหนอง จันทบุรี จันทบุรี ๓3150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/10/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-12/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/10/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sumakpong Puangritdech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23100023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระเบื้องที่ 2	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือสุญญากาศ	
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	0.30	≤0.50
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,100	-
ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphorus)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	120	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทโรงแรมและโรงแรม สภาที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 255 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับหมาย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุค่าการยอมรับของผู้ใช้



ผู้ดำเนินการทดสอบ :
(Approved by)

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

"**PROF**" Principle Reproducibility On standard First Service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 592395 Moo 4, Tambon Kuthu, Kalu, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 059 2896, 062 059 4884 Fax: 076 619465



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

ที่อยู่ : 55230 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623595, 092 059 4838, 092 059 4838 โทรสาร: 076 619465
Address: 55230 Moo 4, Tachon Kachin, Nakhon Phanom, 53120 Tel: 076 623595, 092 059 4838, 092 059 4838 Fax: 076 619465
เว็บไซต์บริษัทฯ (E-mail): 0835261015@BK E-mail: bknature@igmail.com



Analysis Report

หน้า: (Page) : 9 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123366
ระบุเป็นหนังสือปฏิบัติงานบริษัทฯ เลขที่ 9-230

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มาร์เก็ต กรุ๊ป
: 2409 ถนนฉัตรเฉลิมเขต 6 ตำบลป่าโมง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 63150
โทร (Tel) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท สยาม มาร์เก็ต กรุ๊ป
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/10/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 09-10/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsietchai
9-230-4-0026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231000624	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากบ้าน ปอญสุราษฎร์ธานี	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เห็นขุ่น มีกลิ่น	

กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	6.7	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₁ 5-Day BOD Test port 5210B	17.5	\$20.0
ความเข้มข้นของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	21.0	\$20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	3.0	\$500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} -D	2.8 ⁽³⁾	\$25.0
ซัลเฟต (Sulfate) ^(3M)	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ F	0.04	\$1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^(3M)	mg/L	Portillation & Gravimetric port 5520B	0.67	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารระบายน้ำแบบระบบบำบัด ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากฉบับลงวันที่ 22 ธพาคที่ 1255 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามการทดสอบบ้านพัก (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, ROD, TSS, TDS, TKN
ผู้ปฏิบัติงาน: (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

For Official Use Only (For Official Use Only) - Not for Reproduction

F-17-9-091 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 55230 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623595, 092 059 4838, 092 059 4838 โทรสาร: 076 619465
Address: 55230 Moo 4, Tachon Kachin, Nakhon Phanom, 53120 Tel: 076 623595, 092 059 4838, 092 059 4838 Fax: 076 619465
เว็บไซต์บริษัทฯ (E-mail): 0835261015@BK E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า: (Page) : 10 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123366

ผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มาร์เก็ต กรุ๊ป
: 2409 ถนนฉัตรเฉลิมเขต 6 ตำบลป่าโมง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 63150
โทร (Tel) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บริษัท สยาม มาร์เก็ต กรุ๊ป
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/10/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/10/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 09-10/10/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsietchai
9-230-4-0026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231000624	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากบ้าน ปอญสุราษฎร์ธานี	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เห็นขุ่น มีกลิ่น	

การวัดความเข้มข้นของแข็งแขวนลอย (Total Solids) ^(3M)	mL/L	Gravimetric port 2540F	0.22	\$0.50
โบลีฟิเคชัน (Total Coliform) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	900	-
ฟิเคชัน (Fecal Coliform) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารระบายน้ำแบบระบบบำบัด ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศใช้จากฉบับลงวันที่ 22 ธพาคที่ 1255 วันที่ 29 ธันวาคม 2548
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติตามการทดสอบบ้านพัก (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อ

ผู้ปฏิบัติงาน: (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

For Official Use Only (For Official Use Only) - Not for Reproduction

F-17-9-091 V2, 1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 50/350 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร. 076 623595, 662 059 2384, 662 059 4883 โทรสาร: 076 619465
Address: 50/350 Moo 4, Tambon Nakhu, Kallu, Phukiet, 33120 Tel: 076 623595, 662 059 2384, 662 059 4883 Fax: 076 619465
เว็บไซต์: www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123566

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาเรียต้า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านกลาง อ.บ้านบึง จ.นครราชสีมา 33150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)		The Marina Phuket Hotel	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)		06/10/2023	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)		06/10/2023	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)		06/10/2023	
วันที่รายงานผล (Result Date)		16/10/2023	

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpisitdech
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpisitdech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)		231006023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		สระบัวหน้า	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		14.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] คณะกรรมการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการผลิตน้ำดื่มและน้ำบริโภค
[3] Hot TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

[5] กิจกรรมไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - PH



ผู้เก็บตัวอย่าง (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (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 Represented On Standard First service

www.bk-nature.co.th

E-P-76-01/1 V2. 1 มกราคม 2563



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



ห้อง : 50/350 หมู่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา 33120 โทร. 076 623595, 662 059 2384, 662 059 4883 โทรสาร: 076 619465
Address: 50/350 Moo 4, Tambon Nakhu, Kallu, Phukiet, 33120 Tel: 076 623595, 662 059 2384, 662 059 4883 Fax: 076 619465
เว็บไซต์: www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 12 of 12
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123566

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม มาเรียต้า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านกลาง อ.บ้านบึง จ.นครราชสีมา 33150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)		The Marina Phuket Hotel	
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)		06/10/2023	
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)		06/10/2023	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)		06-10/2023	
วันที่รายงานผล (Result Date)		16/10/2023	

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpisitdech
ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pongpisitdech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)		231006023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		สระบัวหน้า	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		14.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	mg/L DPD	DPD	0.82
คลอรีนอิสระรวม (Combined Chlorine) ⁽³⁾	mg/L DPD	DPD	0.22
ความเค็ม (Salinity, Total)	mg/L Titration		0.5-1.0
แคลเซียม (Calcium Hardness) ⁽⁴⁾	mg/L EDTA Titrimetric port 2540C		0.5-2
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen) ⁽⁵⁾	mg/L Photometric		250-600
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen) ⁽⁶⁾	mg/L Distill & Titration		50-60
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite Nitrogen) ⁽⁷⁾	mg/L Spectrophotometric port 4500-NO ₂ -C		≤20
ไนโตรเจนไนไตรท์ (Nitrite Nitrogen) ⁽⁸⁾	mg/L Spectrophotometric port 4500-NO ₂ -C		≤20

รหัสตัวอย่าง (Fecal Coliform) ⁽⁹⁾ MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. || โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁰⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. |
อีโคไล (Escherichia coli, Ecoli) ⁽¹¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.
การปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย (Bacteria) ⁽¹²⁾	CFU/mL	Technique using Bacter-Parker agar medium port 9215 B	N.D.
การปนเปื้อนเชื้อรา (Fungi) ⁽¹³⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9210C	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] คณะกรรมการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการผลิตน้ำดื่มและน้ำบริโภค
[3] Hot TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

[5] กิจกรรมไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[7] Not TSI Accredited

[8] Not TSI Accredited

[9] Not TSI Accredited

[10] Not TSI Accredited

[11] Not TSI Accredited

[12] Not TSI Accredited

[13] Not TSI Accredited

[14] Not TSI Accredited

[15] Not TSI Accredited

"PROF" Principle Represented On Standard First service

www.bk-nature.co.th

E-P-76-01/1 V2. 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 96/336 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 โทรสาร : 076 619935
Address: 96/336 Moo 4, Tambon Ku Xud, Amphoe Srichan, Phukong, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 Fax: 076 619935
Email: info@bknt.com (Tax ID): 0034567890123 E-mail: bknature@bknt.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1543/06
ทะเบียนหนังสืออนุญาต (License No.) : 9-200

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มณีรัตน์ จำกัด
: 240/8 ถนนมิตรภาพ ต. บ้านกลาง อ. บ้านดง จ. ขอนแก่น 40130
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/11/2023	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/11/2023	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 03-08/11/2023	
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 08/11/2023	

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)		231037	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจากบ่อน้ำ 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		อุณหภูมิ 25.00 °C	

การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4550-H ⁺ B	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	≤500
ไนโตรเจน ดิแคด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} D	≤50.0
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	≤10
ไขมันรวม (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – PH, BOD, TSS, TDS, TKN
ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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

“PRINCIPLE” Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 96/336 Moo 4, Tambon Ku Xud, Amphoe Srichan, Phukong, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 Fax: 076 619935
E-mail: info@bknt.com (Tax ID): 0034567890123 E-mail: bknature@bknt.com



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

ที่อยู่ : 96/336 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอศรีจันทร์ จังหวัดขอนแก่น 33120 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 โทรสาร : 076 619935
Address: 96/336 Moo 4, Tambon Ku Xud, Amphoe Srichan, Phukong, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 Fax: 076 619935
Email: info@bknt.com (Tax ID): 0034567890123 E-mail: bknature@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1543/06

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน มณีรัตน์ จำกัด
: 240/8 ถนนมิตรภาพ ต. บ้านกลาง อ. บ้านดง จ. ขอนแก่น 40130
โทร (Tel.) : 094 502 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/11/2023	
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/11/2023	
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 03-08/11/2023	
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 08/11/2023	

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)		231037	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจากบ่อน้ำ 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		15.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		อุณหภูมิ 25.00 °C	

การวัดค่า pH (pH) at 25 °C	m/L	Gravimetric part 2540F	2.5
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	311
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	500

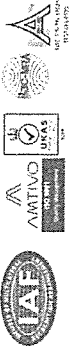
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถทำซ้ำการทดสอบได้
ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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

“PRINCIPLE” Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 96/336 Moo 4, Tambon Ku Xud, Amphoe Srichan, Phukong, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 092 059 4838 Fax: 076 619935
E-mail: info@bknt.com (Tax ID): 0034567890123 E-mail: bknature@bknt.com



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



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี 33100 โทร: 076 623955, 062 059 2693, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Kalui, Kalui, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2693, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bknature@protonmail.com

Analysis Report

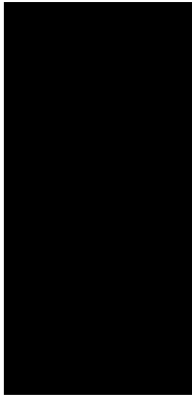
หน้า (Page) : 3 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1543/06
หนังสือแจ้งปฏิบัติการตรวจวัด วันที่ ๗-290

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อาริน จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต. อำเภอเมือง จันทบุรี 33100
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
บ้านกุ่มขี้เหล็ก	Grab sampling	03/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)
03/12/2023	Mr. Somdang Pongmudet	03-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)		09/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.3	5.0-9.0
ยีสต์ (Yeast)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C	16.2	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	26.7	≤30.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540D	296	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Dried at 160 °C port 2540C	29.4	≤50.0
ไนโตรเจนที่ละลายได้ (Soluble Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Bjeldahl port 4500-N _h B	0.20	≤1.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Iodometric port 4500-S ⁺ F	1.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 22 สมคที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ได้รับความเห็นชอบจากผู้ขาย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN



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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
BKNATURE AND MAURUS CO., LTD. 59/256 หมู่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี 33100
E-mail: bknature@protonmail.com



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

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี 33100 โทร: 076 623955, 062 059 2693, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Kalui, Kalui, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2693, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bknature@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1543/06

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อาริน จำกัด
: 2409 ถนนมิตรภาพ ต. อำเภอเมือง จันทบุรี 33100
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
บ้านกุ่มขี้เหล็ก	Grab sampling	03/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)
03/12/2023	Mr. Somdang Pongmudet	03-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)		09/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	m/L	Gravimetric port 2540F	0.30	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [CFU]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,000	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) [PPH]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	750	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารพาณิชย์และโรงงานครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 22 สมคที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ได้รับความเห็นชอบจากผู้ขาย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ ไม่ได้รับอนุญาตการเผยแพร่ข้อมูล



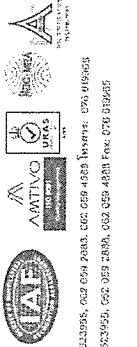
ผู้ปฏิบัติงาน:
(Approved by)

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
BKNATURE AND MAURUS CO., LTD. 59/256 หมู่ 4 ตำบลกะลุวอ อำเภอเมือง จันทบุรี 33100
E-mail: bknature@protonmail.com



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



ห้อง : 50338 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120 โทร. 076 623956, 092 059 2850, 092 059 4888 โทรสาร. 076 619625
Address: 50338 Moo 4, Tambon Wang, Kanto, Phuket, 83120 Tel: 076 623956, 092 059 2850, 092 059 4888 Fax: 076 619625
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1345068
ระบุวันที่ส่งมอบผลการวิเคราะห์ (Date) : 250

ผู้ส่งมอบ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สยาม มาทีน่า กรุ๊ป : 2409 ถนนมิตรภาพ อําเภอบางสะพาน อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76150 โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 05-09/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 09/11/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somphong Pongsilachai
: 250-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310339	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดื่ม 2	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิปกติ	อุณหภูมิปกติ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) @ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification port 4500-O ₂ C / 5-Days BOD Test port 5210B	870	870
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	540	550
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	334	500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjelohol port 4500-N _{org} B	132.0	55.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-S ₂ F	9.6	41.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	22.7	50.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทอาคารพาณิชย์ สนนที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นไม่อยู่ในเกณฑ์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TN
ผู้ส่งมอบ (Approved by)

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



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

ห้อง : 50338 หมู่ 4 ตำบลวัง อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120 โทร. 076 623956, 092 059 2850, 092 059 4888 โทรสาร. 076 619625
Address: 50338 Moo 4, Tambon Wang, Kanto, Phuket, 83120 Tel: 076 623956, 092 059 2850, 092 059 4888 Fax: 076 619625
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1345068

ผู้ส่งมอบ (Customer) ที่อยู่ (Address)	บริษัท สยาม มาทีน่า กรุ๊ป : 2409 ถนนมิตรภาพ อําเภอบางสะพาน อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76150 โทร (Tel) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 03/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 05-07/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 09/11/2023

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somphong Pongsilachai
: 250

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2310339	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบน้ำดื่ม 2	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิปกติ	อุณหภูมิปกติ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) @ 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	5.0	50.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	49,000	-
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	2,650	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทอาคารพาณิชย์ สนนที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความขุ่นไม่อยู่ในเกณฑ์
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ซ้ำได้

ผู้ส่งมอบ (Approved by)

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



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลเข้ อ.สามชัย อ.สามชัย จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623953, 062 059 2808, 062 059 4800 โทรสาร. 076 619305
Address: 59336 Moo 4, Tambon Khue, Khatu, Buraket, 33120 Tel: 076 623953, 062 059 2808, 062 059 4800 Fax: 076 619305
Email: bk@bktaurus.com (Fax ID): 0835565215615 E-mail: bk@bktaurus.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-124300
ทะเบียนแจ้งปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท สาม มารีน่า โฮเทล
240/8 ถนนมิตรภาพ อ.สามชัย อ.สามชัย จ.บุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
The Marina Phuket Hotel
03/11/2023
03/11/2023
03-03/11/2023
03/11/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkongs Pongsakdiect^{1a)}
9-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^{1b)}
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231033/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นระแนง 2	น้ำกลั่นระแนง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	น้ำกลั่น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.9	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105-107 °C part 2540D	23.4	≤50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	206	≤500
ไนโตรเจน ยิลด์ (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Sijidol part 4500-N ₃ -P	6.1	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) (ppm)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ P	0.10	≤1.0
ไขมันระเหยง่าย (Fat, Oil & Grease) (ppm)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและมาตรฐาน เลขที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ค.ศ. 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] วิศวกรไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ห้ามมิให้ผู้ทำรายงานหรือผู้รับรายงานนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 First service

100% Satisfaction Guarantee

F-9-7/5-001 V2. 1 มกราคม 2563



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลเข้ อ.สามชัย อ.สามชัย จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623953, 062 059 2808, 062 059 4800 โทรสาร. 076 619305
Address: 59336 Moo 4, Tambon Khue, Khatu, Buraket, 33120 Tel: 076 623953, 062 059 2808, 062 059 4800 Fax: 076 619305
Email: bk@bktaurus.com (Fax ID): 0835565215615 E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-124306

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
บริษัท สาม มารีน่า โฮเทล
240/8 ถนนมิตรภาพ อ.สามชัย อ.สามชัย จ.บุรีรัมย์ 33150
โทร (Tel) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
The Marina Phuket Hotel
03/11/2023
03/11/2023
03-07/11/2023
03/11/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkongs Pongsakdiect^{1a)}

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^{1b)}
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231033/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นระแนง 2	น้ำกลั่นระแนง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	น้ำกลั่น
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การแขวนลอย (Settleable Solids) (ppm)	mL	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.50
บีโอดีทั้งหมด (Total Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	10,000	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (ppm)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	500	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและมาตรฐาน เลขที่ 7 พ.ศ. 2546
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 122 ค.ศ. 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2546
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] วิศวกรไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ ไม่ได้รับอนุญาตการยอมรับข้อมูล

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

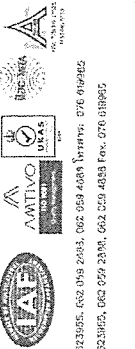
"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

100% Satisfaction Guarantee

F-9-7/5-001 V2. 1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55336 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623055, 062 059 4830, 062 059 4834 โทรสาร: 076 618905
Address: 55336 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 33100 Tel: 076 623055, 062 059 4830, 062 059 4834 Fax: 076 618905
Email: bk@bktaurus.com



Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน กรีน่า บูทีค
: 2409 ถนนสัมพันธ์สาย 6 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
โทร (Tel.): 094 592 590 โทรสาร (Fax): -

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

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong Pongsilachit
: 03/12/2023
: 03/12/2023
: 03-03/12/2023
: 03/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23105411	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสุก มีกลิ่น	

กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C 5-Days BOD Test part 5210B	16.2	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	23.5	≤20.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	288	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	0.1	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.10	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) FOG	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาดอาคาร ครั้งที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 22 ตอนที่ 124 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not ISI Accredited
[4] ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 55336 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623055, 062 059 4830, 062 059 4834 โทรสาร: 076 618905
Address: 55336 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 33100 Tel: 076 623055, 062 059 4830, 062 059 4834 Fax: 076 618905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สวน กรีน่า บูทีค
: 2409 ถนนสัมพันธ์สาย 6 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33100
โทร (Tel.): 094 592 590 โทรสาร (Fax): -

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

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samakong Pongsilachit
: 03/12/2023
: 03/12/2023
: 03-07/12/2023
: 03/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23103111	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสุก มีกลิ่น	

การวัดความหนืด (Gelable Solids)	mL	Gravimetric part 2540F	0.20	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,100	-
ฟิสิกัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทและขนาดอาคาร ครั้งที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 22 ตอนที่ 124 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
[3] Not ISI Accredited
[4] ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

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



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/534 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 659 2808, 062 659 4858 โทรสาร : 076 619665
Address: 59/534 Moo 4, Tambon Buakhu, Kaluho, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 659 2808, 062 659 4858 Fax: 076 619665
เบอร์โทรแฟกซ์ โทร (ID.): 03255610363 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท สุภา พรหม ภูมิต
2409 ถนนเมืองโบราณ 6 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 33150
โทร (Tel.) : 094 502 500 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 11 of 11
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154306

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marina Phuket Hotel		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	03/11/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	03/11/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	06-03/11/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	08/11/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	2311031/2			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	สระน้ำหน้าโรงแรม			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำ			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	15:47 น.			
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)	ดี			

โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ⁽³⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่มี
อีโคไลเมมเบรนฟิลเลอร์เทค (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ภาชนะที่ใช้ทดสอบการหมักสารอาหารของแบคทีเรีย (เชื้อ การหมักการทดสอบการหมักสารอาหาร) ไม่มีการใช้สารเคมีอื่น ๆ ในน้ำของแบคทีเรีย

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

[5] ภาชนะที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบตามข้อกำหนดการนำไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลักฐานการรับรองคุณภาพได้
(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

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/534 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 659 2808, 062 659 4858 โทรสาร : 076 619665
Address: 59/534 Moo 4, Tambon Buakhu, Kaluho, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 659 2808, 062 659 4858 Fax: 076 619665
เบอร์โทรแฟกซ์ โทร (ID.): 03255610363 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท สุภา พรหม ภูมิต
2409 ถนนเมืองโบราณ 6 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 33150
โทร (Tel.) : 094 502 500 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-147768
รหัสยืนยันการเก็บตัวอย่าง (Sample No.) : 9-200-9-0006

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marina Phuket Hotel		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	01/12/2023		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	01/12/2023		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	01-02/12/2023		
วันที่รายงานผล (Result Date)	14/12/2023		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	2312012/4			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)	น้ำประปาหน้าโรงแรม			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)	น้ำดื่ม			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	15:00 น.			
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)	น้ำดื่ม มีกลิ่นหอม			

กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test port 0210B	255 ⁽³⁾	≤25.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ±0.5 °C port 2540D	167	≤50.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	406	≤500
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Micro-Diffusion port 4500-N ₄ -B	74.2	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	8.0	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 0520B	17.7	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือนและโรงงาน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ตอนที่ 1253 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TIS Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

[5] ภาชนะที่ไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวใช้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบตามข้อกำหนดการนำไปใช้เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลักฐานการรับรองคุณภาพได้
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดปัตตานี 91120 โทร. 079 623035, 092 059 2883, 092 059 4383 โทรสาร : 079 623035
Address: 59350 Moo 4, Tambon Kungum, Kungum, Pakkat, 91120 Tel: 079 623035, 092 059 2883, 092 059 4383 Fax: 079 623035
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax No.): 092592013613 E-mail: bknature.ta@gmail.com



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

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดปัตตานี 91120 โทร. 079 623035, 092 059 2883, 092 059 4383 โทรสาร : 079 623035
Address: 59350 Moo 4, Tambon Kungum, Kungum, Pakkat, 91120 Tel: 079 623035, 092 059 2883, 092 059 4383 Fax: 079 623035
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax No.): 092592013613 E-mail: bknature.ta@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-147766

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม ทอรัส จำกัด
: 2409 ถนนฉิมพลีสงขลา ๓ ตำบลท่าทอง อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดปัตตานี 91150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Pakkat Hotel
: 01/12/2023
: 01/12/2023
: 01-05/12/2023
: 14/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pongpradach N

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120124	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	น้ำจืดระบบบำบัด 1
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.00 น.	15.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จืดขาวใส	จืดขาวใส

การแขวนตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Groimetric port 2540F	4.5	50.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	20,900	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSI Accredited

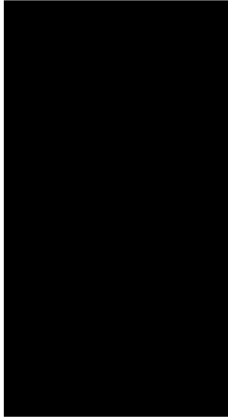
(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบในพาร์ท (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-147768
รายละเอียดปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-260

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม ทอรัส จำกัด
: 2409 ถนนฉิมพลีสงขลา ๓ ตำบลท่าทอง อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดปัตตานี 91150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marine Pakkat Hotel
: 01/12/2023
: 01/12/2023
: 01-08/12/2023
: 14/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pongpradach N

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120125	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด 1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดิบ	น้ำจืดระบบบำบัด 1
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.05 น.	15.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เจือปนขุ่น	เจือปนขุ่น

ค่า pH (pH) @ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.1	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O ₂ C/ 5-Days BOD Test port 5210B	16.2	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	22.0	≤20.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	135	≤500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	32.2	≤55.0
ค่าคลอรีน (Chlorine) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	0.20	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) DM	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.7	≤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 การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท ลววันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบในพาร์ท (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

**Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TD5, TN

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)



หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร : 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร : 079 619965
Address : 59/536 Moo 4, Tambon Kuthu, Kuthu, Phuket, 35120 Tel: 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 079 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144766

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท สยาม มาร์เก็ต ซูเปอร์
ที่อยู่ (Address)	2408 ถนนมิตรภาพ ก ตำบลบึง อำเภอเมือง จันทบุรี 35150 โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	04-05/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120125	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดทะเล	น้ำจืดทะเล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.05 น.	15.05 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจาก สัตว์ทะเล	
การกรองตัวอย่าง (Filterable Solids) (mg)	mL	Gravimetric port 2540F	1.0	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	1,690	-
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	350	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำลงสู่ทะเล 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- ทราบว่า ไม่ได้รับรองการยอมรับ

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมการนำใบรับรองไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 Field Service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/536 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จันทบุรี 35120 โทร : 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร : 079 619965
Address : 59/536 Moo 4, Tambon Kuthu, Kuthu, Phuket, 35120 Tel: 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 079 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144766

ผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท สยาม มาร์เก็ต ซูเปอร์
ที่อยู่ (Address)	2408 ถนนมิตรภาพ ก ตำบลบึง อำเภอเมือง จันทบุรี 35150 โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	01-05/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดทะเล	น้ำจืดทะเล
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.10 น.	15.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจาก สัตว์ทะเล	
การกรองตัวอย่าง (Filterable Solids) (mg)	mL	Gravimetric Method	6.7	5.0-9.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	259	≤20.0
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	2,831	≤50.0
การกรองตัวอย่าง (Filterable Solids) (mg)	mL	Gravimetric Method	457	≤500
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	180	≤25.0
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) (10 ⁶)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	0.2	≤1.0
การกรองตัวอย่าง (Filterable Solids) (mg)	mL	Gravimetric Method	21.3	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำลงสู่ทะเล 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีความเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมการนำใบรับรองไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 Field Service



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

ที่อยู่ : 59330 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 662 059 2839, 662 059 4043 โทรสาร : 076 616965
Address: 59330 Moo 4, Tambon Buakhu, Kaitum, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 662 059 2839, 662 059 4043 Fax: 076 616965
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax, ID) : 03255913593 E-mail: bknature@igmmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลชัย นาคะที่ 2 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 6 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144706

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-05/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยชนิดที่ 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			จุดดำ ใสสะอาด	
การแขวนลอยของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Gravimetric port 2540F	10.0	\$0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	46,000	-
ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁶⁾⁽⁸⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและงบประมาณ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประเภทน้ำทิ้งจากอาคารลงวันที่ 22 มคมที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

- (3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการหาค่า
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ผลการหาค่าไม่ได้ระบุค่าการยอมรับผู้ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงานงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลด้านความปลอดภัยของชุมชนและการนำไปใช้โดยไม่ได้อำนาจการอนุมัติจากบริษัท บิวด 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
หลักการตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก



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

ที่อยู่ : 59330 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอภูเก็จ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623595, 662 059 2839, 662 059 4043 โทรสาร : 076 616965
Address: 59330 Moo 4, Tambon Buakhu, Kaitum, Phuket, 83120 Tel: 076 623595, 662 059 2839, 662 059 4043 Fax: 076 616965
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax, ID) : 03255913593 E-mail: bknature@igmmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนเฉลิมพลชัย นาคะที่ 2 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 7 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144706
หมายเลขปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01-05/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120127	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยชนิดที่ 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เบสีเล็กน้อย มีตะกอน	
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.9	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5210B	16.7	\$30.0
ความขุ่นของน้ำทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Filtered at 103 -105 °C port 2540D	24.0	\$50.0
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Filtered at 180 °C port 2540C	146	\$500
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	0.4	\$35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ⁻² F	0.12	\$1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	mg/L	Portion & Gravimetric port 5520B	1.5	\$20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและงบประมาณ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประเภทน้ำทิ้งจากอาคารลงวันที่ 22 มคมที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

- (3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการหาค่า
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงานงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้เกี่ยวข้องกับข้อมูลด้านความปลอดภัยของชุมชนและการนำไปใช้โดยไม่ได้อำนาจการอนุมัติจากบริษัท บิวด 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
หลักการตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก



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

ที่อยู่ : 99/259 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 619665
Address: 99/259 Moo 4, Tambon Kalu, Kalu, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 082 259 2835, 082 259 4883 Fax: 076 619665
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 8 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-147/90

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
: 2409 ถนนเฉลิมพระพร 8 ตำบลท่าพล อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 03150
โทร (Tel.) : 094 902 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23120127	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.15 น.	15.15 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	เก็บสุ่ม

การวัดความเข้มข้นของของแข็งที่ตกตะกอน (Settleable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Groinometric port 2540F	2.00	50.50
การวัดความเข้มข้นของของแข็งทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - E	1,320	-
การวัดความเข้มข้นของของแข็งทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - E	200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและที่พักอาศัย 7 พฤศจิกายน 2549
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2549
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] การควบคุมคุณภาพการดำเนินงาน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากผลไม่ตรงตามข้อกำหนด

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
094 902 590 094 902 590 094 902 590 094 902 590



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

ที่อยู่ : 99/259 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 619665
Address: 99/259 Moo 4, Tambon Kalu, Kalu, Phuket, 43120 Tel: 076 623955, 082 259 2835, 082 259 4883 Fax: 076 619665
Email: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 9 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-147/90
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท สยาม มารีน่า โฮเทล
: 2409 ถนนเฉลิมพระพร 8 ตำบลท่าพล อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 03150
โทร (Tel.) : 094 902 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23120128	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	15.35 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	เก็บสุ่ม

การวัดค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-N ⁺ B	6.9	5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O C 5-Days BOD Test port 5210B	16.0	≤20.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C port 2540D	20.0	≤30.0
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	155	≤200
ไนโตรเจนในแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ⁺ B	5.9	≤35.0
ซัลไฟด์ (Sulfide) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric port 4500-S ⁺ F	0.05	≤1.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric port 2520B	0.07	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและที่พักอาศัย 7 พฤศจิกายน 2549
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2549
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์การทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] การควบคุมคุณภาพการดำเนินงาน
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN
(Approved by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
094 902 590 094 902 590 094 902 590 094 902 590



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

ที่อยู่ : 59260 หมู่ 4 ตำบลบ่อไร่ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 20120 โทร: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4833 โทรสาร: 076 610905
Address: 59260 Moo 4, Tambon Boi Rai, Wangan, Phukiet, 20120 Tel: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4833 Fax: 076 610905
เว็บไซต์: www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 10 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144766

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อวรา ทราวิส จำกัด
: 2409 ถนนพหลโยธิน แขวง ก ตำบลบ่อไร่ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 20150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ป๊อปปี้ที่ตู้จำหน่ายน้ำดื่ม	น้ำดื่มบรรจุขวดจากตู้จำหน่าย ป๊อปปี้ที่ตู้จำหน่ายน้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	15.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากตู้จำหน่าย	เก็บจากตู้จำหน่าย
การแข็งตัวของนม (Gelable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Groviometric part 2540F	2.00	≤0.50
โคไลฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1.020	-
โคไลฟอร์มที่ก่อโรค (Fecal Coliform) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	290	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องข้อกำหนดเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและเกณฑ์ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศใช้บังคับจากฉบับที่ 122 ลงวันที่ 1224 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบในต่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่มีการควบคุมคุณภาพ

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.

F-7A-011 V2.1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 59260 หมู่ 4 ตำบลบ่อไร่ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 20120 โทร: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4833 โทรสาร: 076 610905
Address: 59260 Moo 4, Tambon Boi Rai, Wangan, Phukiet, 20120 Tel: 076 623955, 062 059 2363, 062 059 4833 Fax: 076 610905
เว็บไซต์: www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 11 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144766

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท อวรา ทราวิส จำกัด
: 2409 ถนนพหลโยธิน แขวง ก ตำบลบ่อไร่ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดชลบุรี 20150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 01/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120126	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำดื่ม	ตัวอย่างน้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	15.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากตู้จำหน่าย	เก็บจากตู้จำหน่าย
การแข็งตัวของนม (Gelable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mL	Electrometric Method part 4200-1 F b	8.8	7.2-8.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องข้อกำหนดเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและเกณฑ์ 7 พฤศจิกายน 2548

(3) Not ISI Accredited

(4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบในต่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

หมายเหตุ (Notes) :

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

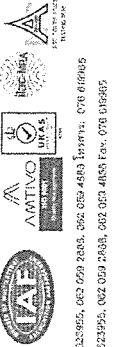
"PRO" Principle Reproducibility On standard First service

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.

F-7A-011 V2.1 มกราคม 2565



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



ที่อยู่ : 99236 หมู่ 4 ตำบลเขว้า อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4888 โทรสาร : 076 618935
Address : 99236 Moo 4, Tambon Kheua, Kanto, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4888 Fax: 076 618935
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อารยา สุโขทัย จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลหนอง อำเภอวัง จันทบุรี 33150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	พรม (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120129	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ประมงน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (mg/L)	mg/L	DPO	0.00	0.6-1.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Combined Chlorine) (mg/L)	mg/L	DPO	0.21	0.5-1.0
ความกระด้าง (Alkalinity/Total) (mg/L)	mg/L	Titration	32.8	80-100
แคลเซียม (Calcium Hardness) (mg/L)	mg/L	EDTA Titrimetric part 3340C	83.6	200-600
คาร์บอนิกไซนิกแอซิด (Carbonic Acid) (mg/L)	mg/L	Photometric	7.0	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) (mg/L)	mg/L	Diapill & Titration	0.50	≤20
ไนเตรต (Nitrate) (mg/L)	mg/L	Spectrophotometric part 4500-H ₂ O ⁺ C	0.5	≤50
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	≤10
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Streptococcus aureus, S. aureus) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	ไม่มี
ซูโดโมแนส แอโรจิเนีย (Pseudomonas aeruginosa) (CFU/mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) Principle and Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการไม่ถูกต้อง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) ผลการทดสอบไม่ถูกต้อง
***Certificated ISO 9001:2015 - AN

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



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

ที่อยู่ : 99236 หมู่ 4 ตำบลเขว้า อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4888 โทรสาร : 076 618935
Address : 99236 Moo 4, Tambon Kheua, Kanto, Phukiet, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2834, 082 059 4888 Fax: 076 618935
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท อารยา สุโขทัย จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนมิตรภาพ 8 ตำบลหนอง อำเภอวัง จันทบุรี 33150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marine Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/12/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-09/12/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	พรม (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			23120129	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (MPN/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D.	ไม่มี
สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Streptococcus aureus, S. aureus) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	ไม่มี
ซูโดโมแนส แอโรจิเนีย (Pseudomonas aeruginosa) (CFU/mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) Principle and Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การดำเนินการไม่ถูกต้อง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 58/310 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 023955, 076 053 2333, 092 099 4809 โทรสาร : 076 023955
Address : 58/310 Moo 4, Tambon Kohu, Muang, Phuket, 83120 Tel: 076 023955, 062 076 2333, 092 099 4883 Fax: 076 023955
เบอร์โทรสาร (Tel ID) : 033556013510 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 14 of 14
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-144700

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: โรงแรม สุวาน มารีน่า บูทีค จำกัด
: 240/9 ถนนพหลโยธิน ต.สามลำดวน อ.สามโคก จ.นนทบุรี 11000
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Marina Phuket Hotel
: 01/12/2023
: 01/12/2023
: 04-14/12/2023
: 14/12/2023

วิธีการทดสอบ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
มาตรฐาน (Standard)
: Grab sampling
: Mr. Sompong Pongsitthet,
: 23/12/131
: น้ำดื่มบรรจุขวด
: นมสด
: 15.45 น.
: Swab ขวามือและเท้า
: ไม่พบ ไม่ตรวจ

Legionella (แบคทีเรีย Legionella)
CFU/L
CDC 2005
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] ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบขั้นต้น (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited



ผู้อนุมัติรายงาน :
(Approved by)

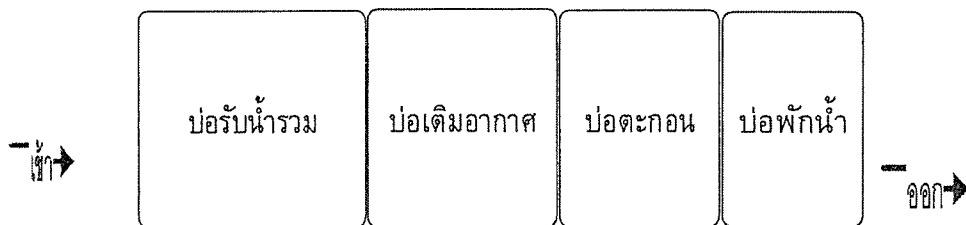
หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับลูกค้าที่ใช้บริการเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์และห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ การให้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี																				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
14/66	168	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24/66	162	48	38	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34/66	169	50	40	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44/66	166	60	48	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54/66	171	56	45	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
64/66	165	64	43	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
74/66	206	56	45	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
84/66	157	55	44	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
94/66	175	49	38	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
104/66	175	64	43	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
114/66	174	46	36	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
124/66	173	51	41	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
134/66	180	59	47	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
144/66	178	56	44	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
154/66	178	56	45	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
164/66	176	59	47	น	-	น	น	น	-	-	-	-	-	-	น	น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผลิมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
18/4/66	178	58	46	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18/4/66	175	55	44	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
19/4/66	178	56	45	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
20/4/66	146	47	38	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
21/4/66	146	54	43	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
22/4/66	179	60	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
23/4/66	180	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
24/4/66	176	63	50	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
25/4/66	174	54	43	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
26/4/66	175	56	44	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
27/4/66	184	60	48	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
28/4/66	175	57	45	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
29/4/66	182	65	52	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
30/4/66	170	59	43	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
31/4/66	145	69	55	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5424 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1778 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 19345 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

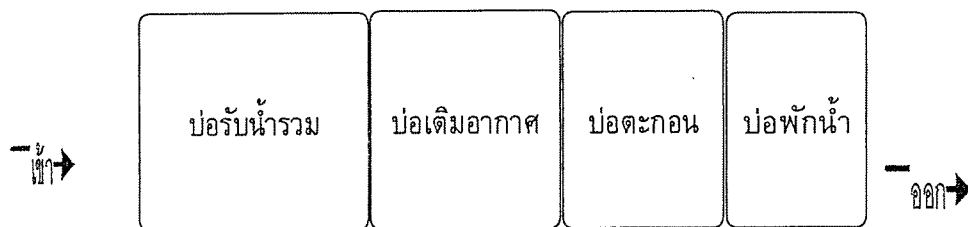
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/8/66	179	58	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
2/8/66	181	55	46	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
3/8/66	178	61	49	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
4/8/66	181	58	46	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
5/8/66	171	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
6/8/66	177	69	47	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
7/8/66	178	56	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
8/8/66	180	57	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
9/8/66	185	60	49	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
10/8/66	184	61	52	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
11/8/66	171	59	52	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
12/8/66	177	58	49	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
1/9/66	174	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
2/9/66	174	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
3/9/66	175	57	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
4/9/66	178	63	50	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-
5/9/66	177	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
17/8/66	177	56	45	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
18/8/66	179	62	50	น	-	น	น	น	น	-	-
19/8/66	178	54	43	น	-	น	น	น	น	-	-
20/8/66	172	59	47	น	-	น	น	น	น	-	-
21/8/66	170	50	48	น	-	น	น	น	น	-	-
22/8/66	181	52	45	น	-	น	น	น	น	-	-
23/8/66	173	65	52	น	-	น	น	น	น	-	-
24/8/66	179	66	53	น	-	น	น	น	น	-	-
25/8/66	169	67	53	น	-	น	น	น	น	-	-
26/8/66	179	55	44	น	-	น	น	น	น	-	-
27/8/66	173	53	42	น	-	น	น	น	น	-	-
28/8/66	179	60	48	น	-	น	น	น	น	-	-
29/8/66	168	60	48	น	-	น	น	น	น	-	-
30/8/66	144	47	38	น	-	น	น	น	น	-	-
31/8/66	176	50	40	น	-	น	น	น	น	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



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

ขอรับรองว่าข้อมูลสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 69/2566 หมดอายุ ม.ย. 2571.....

ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,469 (หน่วย)
- ๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,814 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,451 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่ธรรมชาติ -
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำไส้ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

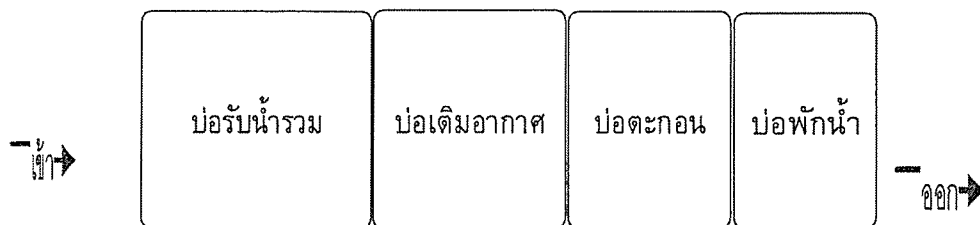
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก่งกะแย่งน้ำห้วยน้ำทิพย์											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
19/66	168	๕๒	๔๒	ไม่พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
29/66	177	๕๔	๔๓	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
39/66	178	๔7	38	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
49/66	168	๔8	38	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
59/66	141	๔๓	34	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
69/66	179	๔6	37	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
79/66	182	๕๐	๔๐	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
89/66	180	๕๔	๔3	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
99/66	144	๕๐	๔๐	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
10/66	149	๕8	๔9	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
11/66	145	๕๐	๔๐	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
12/66	143	๕๔	๔๔	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
13/66	141	๕1	๔9	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
14/66	148	๕4	๔3	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
15/66	146	๕5	๔๔	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-
16/66	182	๕9	๔7	พบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



สถิติและข้อมูลที่ถูกเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารสกัดหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลวง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/1/66	184	52	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18/1/66	185	49	37	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
19/1/66	193	59	47	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
20/1/66	184	62	49	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
21/1/66	181	47	38	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
22/1/66	186	48	39	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
23/1/66	186	53	42	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
24/1/66	187	47	38	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
25/1/66	196	50	40	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
26/1/66	187	51	40	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
27/1/66	188	54	43	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
28/1/66	186	49	39	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
29/1/66	186	52	42	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
30/1/66	196	53	42	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

.....ข้างข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ 69/2566 หมดอายุ มี.ย. 2571.....
ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษา

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5248 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1559 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1244 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

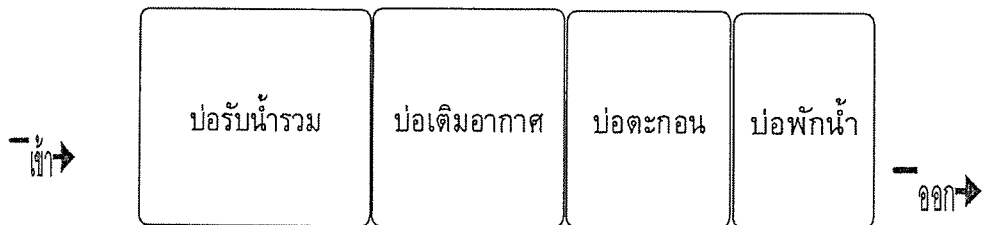
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/66	178	60	48	ร.น/ว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
2/10/66	186	49	33	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
3/10/66	176	60	48	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
4/10/66	183	48	38	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
5/10/66	182	64	44	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
6/10/66	182	67	46	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
7/10/66	183	56	45	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
8/10/66	180	52	42	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
9/10/66	179	50	40	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
10/10/66	178	59	48	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
11/10/66	174	53	42	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
12/10/66	184	54	45	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
13/10/66	180	42	33	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
14/10/66	179	40	32	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
15/10/66	173	34	29	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	
16/10/66	177	35	28	ว	-	ว	ว	ว	-	-	ว	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
14/10/66	177	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
18/10/66	181	44	38	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
19/10/66	182	45	36	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
20/10/66	184	50	40	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
21/10/66	169	50	40	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
22/10/66	182	53	42	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
23/10/66	184	52	42	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
24/10/66	179	43	35	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
25/10/66	177	39	31	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
26/10/66	177	53	42	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
27/10/66	176	46	37	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
28/10/66	180	51	41	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
29/10/66	178	52	43	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
30/10/66	181	41	33	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	
31/10/66	179	44	35	ข	-	ข	ข	ข	-	-	ข	-	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข. [REDACTED] มตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

✓ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

([REDACTED])

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 69/2566 หมดอายุ มิ.ย. 2571.....

ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ข้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

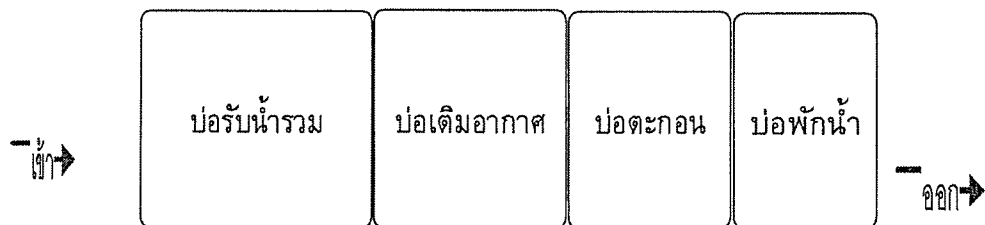
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5536 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1510 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1208 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/66	179	60	53	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
2/1/66	182	50	40	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
3/1/66	178	52	42	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
4/1/66	186	55	44	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
5/1/66	181	52	42	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
6/1/66	184	50	40	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
7/1/66	188	47	38	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
8/1/66	180	52	42	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
9/1/66	170	55	44	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
10/1/66	174	65	52	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
11/1/66	183	54	43	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
12/1/66	184	64	43	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
13/1/66	177	62	50	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
14/1/66	177	58	40	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
15/1/66	186	52	42	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		
16/1/66	182	57	47	แ	-	แ	แ	แ	-	-	แ	-	-		

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ ในกากของ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/1/66	179	58	46	รวมย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18/1/66	186	53	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
19/1/66	174	64	59	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
20/1/66	179	62	58	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
21/1/66	189	62	50	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
22/1/66	176	67	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
23/1/66	186	58	46	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
24/1/66	182	52	42	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
25/1/66	190	59	47	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
26/1/66	182	49	39	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
27/1/66	188	58	46	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
28/1/66	185	63	50	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
29/1/66	184	61	49	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-
30/1/66	176	68	54	น	-	น	น	น	-	-	น	-	-

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ข. [REDACTED] ข้างข้างต้นถูกต้องทุกประการ
[REDACTED] ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
([REDACTED])
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ 69/2566 หมดอายุ ม.ย. 2571.....
ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในงาน

๕. [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ([REDACTED])

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย [REDACTED] เติมน้ำอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) [REDACTED]

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

/ เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) [REDACTED]

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [REDACTED]

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด [REDACTED]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5445 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1702 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1362 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

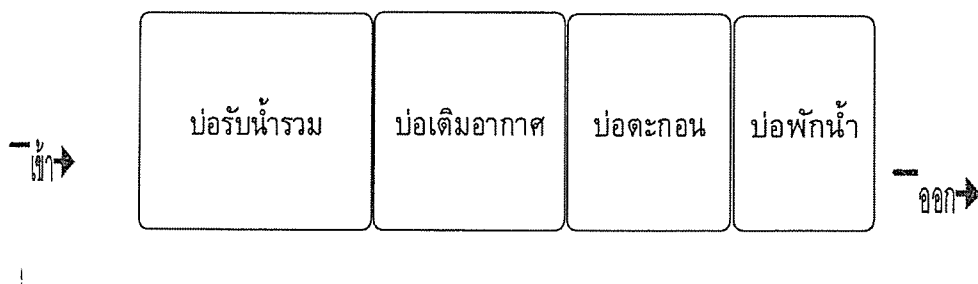
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหามลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/12/66	198	49	39	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
2/12/66	194	60	48	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
3/12/66	178	57	45	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
4/12/66	187	55	44	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
5/12/66	186	56	45	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
6/12/66	184	54	43	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
7/12/66	186	53	42	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
8/12/66	180	60	48	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
9/12/66	194	62	49	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
10/12/66	190	53	42	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
11/12/66	185	57	45	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
12/12/66	184	62	42	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
13/12/66	170	52	42	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
14/12/66	173	64	67	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
15/12/66	176	57	46	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	
16/12/66	164	52	42	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
วันเดือนปี	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)																	

13/12/66	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
15/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
20/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
21/12/66	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
22/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
23/12/66	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
24/12/66	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-
25/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
26/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
27/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
28/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
29/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
30/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-
31/12/66	ข	ข	-	-	ข	ข	-	-	ข	-	-	-	-	ข	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลความตรวจข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) ข้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 69/2566 หมดอายุ ม.ย. 2571.....

ออกให้โดย.....กระทรวงมหาดไทย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในระยะ

๙. [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

([REDACTED]) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

[REDACTED] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

([REDACTED])

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย [REDACTED] เต็มอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) [REDACTED]

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

เครื่องกวนผสมน้ำเสีย เครื่องกวนผสมสารเคมี

/เครื่องสูบน้ำตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) [REDACTED]

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) [REDACTED]

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด [REDACTED]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5514 (หน่วย)
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,492 (ลบ.ม.)
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,347 (ลบ.ม.)
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่รวมเทศบาล
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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