

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 การซ้อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ
- เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๕ ๘ ๘ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยูทหนึ่งสิริรับซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด

อ้างถึง คำขอซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตและผลิตสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห่เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบฟอร์มขอซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ขอต่ออายุหนึ่งสิริรับซื้อขยะเป็น
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห่เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ต่อมาร่างงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด ต่ออายุหนึ่งสิริรับ
ซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน โดยต้องครบองค์ดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห่

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห่

๑) นายธีระศักดิ์ หมดหมื่น

๒) นางสาวสุภาภา ภักดีสุวรรณ

๓) นางสาววันวิสา นวลไย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมิทธิพงศ์ เพ่งศิริวิเศษ

ค. ขอย้ายสารเคมีที่ได้รับทะเบียนให้วิเคราะห่ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนึ่งสิริรับซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนึ่งสิริ
รับซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนึ่งสิริรับซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สำนกยืนยันคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้าหนึ่งสิริรับซื้อ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจินดา เศรษฐินทวี
ผู้อำนวยการศูนย์และศูนย์ผลิตพลังงาน
ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
โทร. ๐ ๙๔๖๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๔๕๕ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๖๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ siw@dlw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

Green Industry
“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเพณีไทยก้าวหน้า อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับซื้อขยะเป็นเชื้อเพลิงเพื่อปฏิบัติภารกิจวิเคราะห่เอกชน
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐
ที่ อภ ๐๓๒๒/ ๕ ๘ ๘ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอย้ายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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.

๒๒.
(นายแพทย์สุร ดริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

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

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(58/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ (Certificate of competence)

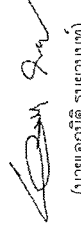
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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


(นายเอกนิติ รomyanont)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NSI)
This National Standard includes (TIS)
Date: 2023-03-03 10:25:54.924.07.00
513627e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท บีเคเนเจอร์

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from (20 February B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

(Permanent (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่

☐ หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



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))

☒ ถาวร

☐ นอกสถานที่

(Permanent (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่

☐ หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล 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. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียกฐานะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

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

- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๕ ชั้นขึ้นไป
 - (๒) อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป
 - (๓) อาคารประเภท ค. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๒ ชั้นขึ้นไป
 - (๔) อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๑ ชั้นขึ้นไป
 - (๕) อาคารประเภท จ. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๑ ชั้นขึ้นไป
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารตั้งแต่ ๕ ชั้นขึ้นไป
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องอยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อัตราที่ทำการของทางราชการ รัฐบาล วิทยาลัย องค์กรระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีหน้าที่หรือส่วนหนึ่งของหน้าที่ของราชการหรือองค์กรตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตามมาตรฐานไป

(๖) อาคารของศูนย์การดำรงชีพหรือโครงสร้างพื้นฐานที่สร้างขึ้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่ ≥ 500 ตารางเมตร

(๘) ภัตตาหารหรือเงินอาหารที่มณฑปให้บริการร่วมกันทุกวันของอาคาร

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อธิการบดีจิมบวณห้องคำมปฐมนิเทศให้บุคลากร หรือกลุ่มของบุคลากร

(๒) ^{๔๓}โรงเรียนที่จำนวนห้องสำหรับใช้ป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ^{๔๔}ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักมีงานนอกสำหรับเพิ่มรายได้สำหรับทุกคนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๕) สถานบริการพัฒนาเสถียรภาพชุมชนเองอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มิได้ตั้งสำหรับผู้ป่วยไว้สำหรับคนทุพพลภาพของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ คูณ แต่ไม่ถึง
๓๐ คูณ

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

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ให้ใช้ร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารของศูนย์การศึกษารองถิ่นทางวิศวกรรมศาสตร์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

(๕) ตลอดที่พบเห็นใช้ชื่อรวมกันทุกชนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่ให้บริการร่วมกันทุกขบวนการหรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อัตราชุดเงินวงเงินสำหรับใช้เป็นค่าใช้จ่ายส่วนเกินของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาลจำนวนหนึ่งกำลังใช้พื้นที่ของพวกมันเพื่อกลุ่มของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร
 ๑.๕ ถึง ๒๐ ห้อง

(๓) หอพักกินเงินรวมห้องถ้าหับปฐเป็นเพื่ออยู่รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่พบที่ให้บริการแก่ผู้สูงอายุที่มีรายได้น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาทต่อเดือน

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

(๖) ตลอดระยะเวลาที่ผู้สมัครรับเลือกตั้งของพรรคการเมืองการตั้ง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัดดาการวิจารณ์อาหารที่พบกันทุกประการ หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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 ก. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ชัลไฟด์ (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) ทิศเอ็น (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 ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิศเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทิศเอ็น 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) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำ โดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำ โดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำ โดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

(๙) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมัน ให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๑๐) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมเขตพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยุทธพร ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทล 1009.5/ 11841

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

10 ตุลาคม 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อาณาวรรณ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009.5/8839
ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด ที่ TTE 462/56 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 50/2556 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-44.3 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง
14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 358 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดใน
รายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิสวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาณาวรรณ
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

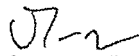
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ 63/2556 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 5 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้

ความเห็นชอบ...

ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบสไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด โดยให้บริษัท อาณาบรรณ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวรร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ วุฑฒิชัย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ เดอะเบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะเบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนหงษ์ขลุทิส ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-44.3 ไร่ (4,177.2 ตารางเมตร) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุดพักอาศัย) ขนาดความสูง 14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 44.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 358 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะเบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชข.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|---|---|---|---|
| <p>● ช่วงดำเนินการ</p> <p>1. คุณภาพน้ำ</p> <p>(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด</p> | <p>- บ่อสูบ</p> <p>(ดูรูปที่ 3 และ 4 ประกอบ)</p> | <p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Sulfide</p> <p>- Total Dissolves Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- Fat Oil & Grease</p> <p>- TKN</p> <p>- Total Coliform Bacteria</p> <p>- Fecal Coliform Bacteria</p> | <p>- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548</p> | <p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> | <p>- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด)</p> <p>หรือนิติบุคคลอาคารชุด</p> |

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

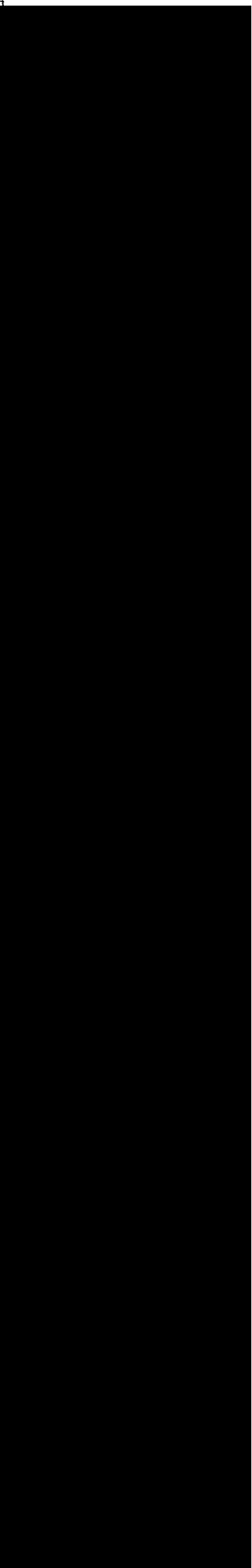
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------|--|--|---|--|---|
| (2) คุณภาพสิ่งแวดล้อม หลังการบำบัด | บริเวณที่ตรวจวัด - บ่อพักน้ำทิ้ง (จุดที่ 3 และ 4 ประกอบ) | - pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานวรัตน์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|------------------------------|--|---|---|--|
| (3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดรายการละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555) | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในสัปดาห์ในแต่ละเดือน เสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------|---|----------------|---------------------|--------------|
| | | ปริมาณ (ลิตรหรือ กิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบละกอม (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |



ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--------------------------------------|---|--|---|--|
| | | 11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบม.) 13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข | | | |
| 2. น้ำใช้ | 1. เส้นท่อประปา 2. อ่างเก็บน้ำใช้ | - การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา - ความสะอาด | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरรรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरรรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|---|---|-------------------------|---|---|
| 3. มลพิษ | - บริเวณที่ตั้งถึงมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประชาชน และห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| 4. ระบบป้องกันอัคคีภัย | 1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน | - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | 2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | - มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน | - ทดสอบอุปกรณ์ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | 3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

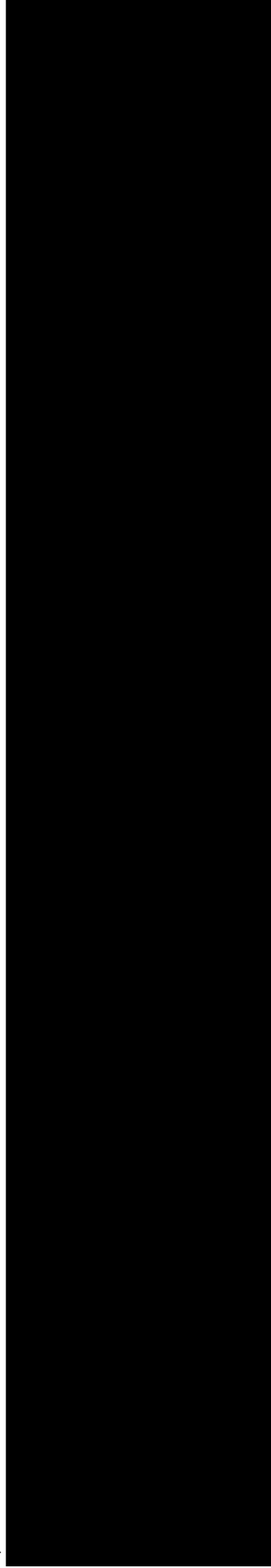
| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พหุวิธีตรวจสอบ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|--|--|-------------------------|---|--|
| 4) อุปกรณ์ดับเพลิง | - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้ | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - หัวรับน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | | | | | |

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--|---|
| | 5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น | - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| 5. ระบบระบายอากาศ | 1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู | - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | 2. หักลมระบายอากาศ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| 6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ | - ผู้พักอาศัยภายในโครงการ | - ประเมินเรื่องรางวัลทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อ คิดเห็นของผู้พักอาศัย ภายในโครงการ | - คิดถามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่า มีข้อร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหานั้น | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|---|--|-----------------------------|---|
| 7. อากาศภายในและ ความปลอดภัย | 1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การ การซ่อมบำรุงผิวจราจร การ ขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ชน จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | 2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ | - ตรวจสอบเสียงรบกวน จากผู้รับผลกระทบ | - การสอบถามความคิดเห็น และเรื่องร้องเรียน | - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ชน จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |



ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|--|--|---|---|--|--|
| 8. สระว่ายน้ำ 8.1 คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำ | - pH - Residual Chlorine | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณละ 2 จุด | - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) | - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ | - สภาพที่ไม่ชำรุด | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|--|--|
| 8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย | - ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ | - ไม่มีน้ำขัง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ธน์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ | - สภาพดี ไม่บดบัง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ธน์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต | - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ธน์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - พื้นสระว่ายน้ำ | - สภาพดีไม่แตกกร้าว | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอร์ธน์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ | ความถี่ในการตรวจวัด | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|--|
| | - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ | - สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |
| | - ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ | - ไม่มีตะกอน เศษไม้ และเศษผง | - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด |

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร : 076 623955, 092 059 2848, 092 059 4030 โทรสาร : 076 619965
Address : 90305 Moo 4, Tambon Chuchum, Acharu Phukhet, 33100 Tel: 076 623955, 092 059 2848, 092 059 4030 Fax: 076 619965

เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bknature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02767

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
: 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket เขต 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
: 03/01/2024
: 03/01/2024
: 04-05/01/2024
: 08/01/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|--------------------------------------|--|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24010322 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) 2 |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.30 น. | 14.35 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โดสยีสทั้งหมด (Total Cell Count) (CFU/ml) | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| ยีสโคลิ (Esterichia coli, E.coli) (CFU/ml) | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique used) | CFU/ml | Technique using Baird-Parker agar medium port 9243 B | N.D. | N.D. |
| ยีสโคลิเมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane Filter Technique) (CFU/ml) | CFU/ml | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- การวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับนี้ 1. เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน ที่เก็บตัวอย่าง ในพื้นที่ของชุมชน
- Not TSI Accredited
- ผลการวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับนี้ 1. เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน ที่เก็บตัวอย่าง ในพื้นที่ของชุมชน
- การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
: (Mr. Anurak Chaisriyong) Managing Director
วันที่ (Date): 08/01/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ หากต้องการทำซ้ำ กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ (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

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร : 076 623955, 092 059 2848, 092 059 4030 โทรสาร : 076 619965
Address : 90305 Moo 4, Tambon Chuchum, Acharu Phukhet, 33100 Tel: 076 623955, 092 059 2848, 092 059 4030 Fax: 076 619965

เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail : bknature@bk-nature.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02767

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
: 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket เขต 90305 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
: 03/01/2024
: 03/01/2024
: 04-05/01/2024
: 08/01/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24010323 | 24010324 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.34 น. | 14.35 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โดสยีสทั้งหมด (Total Cell Count) (CFU/ml) | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| ยีสโคลิ (Esterichia coli, E.coli) (CFU/ml) | MPN/100 ml | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique used) | CFU/ml | Technique using Baird-Parker agar medium port 9243 B | N.D. | N.D. |
| ยีสโคลิเมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane Filter Technique) (CFU/ml) | CFU/ml | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- การวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับนี้ 1. เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน ที่เก็บตัวอย่าง ในพื้นที่ของชุมชน
- Not TSI Accredited
- ผลการวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับนี้ 1. เพื่อให้ทราบถึงคุณภาพของน้ำประปาหมู่บ้าน ที่เก็บตัวอย่าง ในพื้นที่ของชุมชน
- การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)
(Approved by)
: (Mr. Anurak Chaisriyong) Managing Director
วันที่ (Date): 08/01/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ หากต้องการทำซ้ำ กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ (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

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และสงวนลิขสิทธิ์ไว้ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 โทร : 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838 โทรสาร : 076 619498
Address: 88/55 Moo 5, Tambon Chaichayan, Khammoua, Phongsavan, 83100 Tel: 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838 Fax: 076 619498
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05697

| | | | |
|---|---|--|--|
| ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) ที่อยู่ (Address) | : นิคมอุตสาหกรรม และ เขต อีอี - บุรีรัมย์ : 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077 | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Base Height Phuket เขต 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 11/01/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 11/01/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 11-12/01/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 15/01/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24011106 | 24011106 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหย 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) สะระบัน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10.40 น. | 16.40 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคเลโรฟอร์ม (Total Coliform) (CFU/ml) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | N.D. | <10.0 |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU/ml) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) (CFU/ml) | CFU/ml | Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| ยูนิโคคัส (Unicoccus) (CFU/ml) | CFU/ml | Membrane Filter Technique part 9213 E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุขแห่งชาติ : เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ร.บ.ว่าด้วยการฆ่าเชื้อโรคและป้องกันโรค

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการปนเปื้อนอยู่ในเกณฑ์

(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) :
(Approved by) (Mr. Anurak Chaisudjai) Managing Director
วันที่ (Date) : 15/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ดำเนินการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (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 of Professionalism On Standard First service

บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100
โทร : 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838

P-P-74-01 V2.1 วันที่ 28/03



บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 โทร : 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838 โทรสาร : 076 619498
Address: 88/55 Moo 5, Tambon Chaichayan, Khammoua, Phongsavan, 83100 Tel: 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838 Fax: 076 619498
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-05697

| | | | |
|---|---|--|--|
| ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) ที่อยู่ (Address) | : นิคมอุตสาหกรรม และ เขต อีอี - บุรีรัมย์ : 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077 | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Base Height Phuket เขต 88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 11/01/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 11/01/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 11-12/01/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 15/01/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24011107 | 24011106 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหย 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำระเหย 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) สะระบัน |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 10.40 น. | 16.40 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคเลโรฟอร์ม (Total Coliform) (CFU/ml) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | N.D. | <10.0 |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU/ml) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) (CFU/ml) | CFU/ml | Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| ยูนิโคคัส (Unicoccus) (CFU/ml) | CFU/ml | Membrane Filter Technique part 9213 E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุขแห่งชาติ : เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ร.บ.ว่าด้วยการฆ่าเชื้อโรคและป้องกันโรค

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าการปนเปื้อนอยู่ในเกณฑ์

(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) :
(Approved by) (Mr. Anurak Chaisudjai) Managing Director
วันที่ (Date) : 15/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ดำเนินการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่น (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 of Professionalism On Standard First service

บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
88/55 หมู่ 5 ตำบลเขาชัยวัน จังหวัดสุรินทร์ 83100
โทร : 076 623959, 042 059 2888, 042 059 4838

P-P-74-01 V2.1 วันที่ 28/03



บริษัท บีเค เพคเกจจิ้ง จำกัด

БК Nature Taurus Co., Ltd.

ฟิลิป : ๒๙๗๖๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลตะมุ อำเภอตะลุ๊ง จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๓1๒๐ โทร: ๐๗๖ ๕๒๓๙๕๕, ๐๕๒ ๐๕๖ ๒๓๕๕, ๐๕๒ ๐๕๖ ๔๐๖๓ โทรสาร: ๐๗๖ ๕1๐๒๕๕
 Address: ๒๙๗๖๐ Moo 4, Tambon Tam Mu, Amphur Talung, Phichit, ๕๓120 Tel: 076 523955, 052 056 2355, 052 056 4063 Fax: 076 510255

Analysis Report

รายงานการประเมินผล (Report No.) : W-Q47/57
 หน้าที่ (Page) : 2 of 2

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่สนใจ (Address)
: บริษัทพัฒนาเทคโนโลยี จำกัด ถนนวิภาวดี -- กรุงเทพฯ
: ๑๖๖๖ ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลจตุรพักตรพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ๔๖๐๐๐
โทรสาร ๐๔๓-๖๖๖๖๖๖๖๖

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | The Baze Height Project เขตที่ 09259 นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศลาว |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 15/01/2024 |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) | 15/01/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 16-17/01/2024 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) | ผู้เก็บตัวอย่าง: M. Somphong Prapacheth |

| รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ¹ | หน่วย (Unit) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ² |
|---|--|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| การวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Analysis) | | | | |
| กรดไขมันทั้งหมด (Total Fatty Acids) | Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) | % | 15.50 | 15.50 - 18.50 |
| กรดไขมันอิ่มตัว (Saturated Fatty Acids) | Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) | % | 10.20 | 10.20 - 12.50 |
| กรดไขมันไม่อิ่มตัว (Unsaturated Fatty Acids) | Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) | % | 5.30 | 5.30 - 6.00 |
| คาร์บอนิล (Ketone Bodies) | Enzymatic Assay | mg/dL | 0.5 | 0.5 - 1.0 |
| การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological Analysis) | | | | |
| เชื้อจุลินทรีย์ (Microorganisms) | Membrane Filter Technique | CFU/mL | 1.2 x 10 ⁶ | < 1.0 x 10 ⁶ |
| การปนเปื้อน (Contamination) | Membrane Filter Technique | CFU/mL | 0.5 | 0.5 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะติด (Adhesion Test) | Adhesion Assay | % | 97 | > 95 |
| การทดสอบการหลุดลอก (Detachment Test) | Detachment Assay | % | 93 | > 90 |
| การทดสอบการเคลื่อนที่ (Motility Test) | Motility Assay | % | 91 | > 90 |
| การทดสอบการว่ายน้ำ (Swimming Test) | Swimming Assay | % | 90 | > 90 |
| การทดสอบการเกาะกลุ่ม (Aggregation Test) | Aggregation Assay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจายตัว (Dispersion Test) | Dispersion Assay | % | 94 | > 90 |
| การทดสอบการกักเก็บ (Retention Test) | Retention Assay | % | 96 | > 95 |
| การทดสอบการปล่อย (Release Test) | Release Assay | % | 92 | > 90 |
| การทดสอบการดูดซับ (Adsorption Test) | Adsorption Assay | % | 98 | > 95 |
| การทดสอบการย่อยสลาย (Biodegradation Test) | Bioassay | % | 95 | > 90 |
| การทดสอบการกระจาย | | | | |

:(S)loper (o)loppv; ผลิต/นำ:ผลิต/นำจะออก

143 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 4th ed. American Public Health Association, 1970.

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agaricus bisporus* spores on the growth of *Agaricus bisporus* on the substrate. The concentration of the spores was 10⁴ spores/ml (A), 10⁵ spores/ml (B), 10⁶ spores/ml (C), 10⁷ spores/ml (D), 10⁸ spores/ml (E), 10⁹ spores/ml (F), 10¹⁰ spores/ml (G), 10¹¹ spores/ml (H), 10¹² spores/ml (I), 10¹³ spores/ml (J), 10¹⁴ spores/ml (K), 10¹⁵ spores/ml (L), 10¹⁶ spores/ml (M), 10¹⁷ spores/ml (N), 10¹⁸ spores/ml (O), 10¹⁹ spores/ml (P), 10²⁰ spores/ml (Q), 10²¹ spores/ml (R), 10²² spores/ml (S), 10²³ spores/ml (T), 10²⁴ spores/ml (U), 10²⁵ spores/ml (V), 10²⁶ spores/ml (W), 10²⁷ spores/ml (X), 10²⁸ spores/ml (Y), 10²⁹ spores/ml (Z), 10³⁰ spores/ml (AA), 10³¹ spores/ml (AB), 10³² spores/ml (AC), 10³³ spores/ml (AD), 10³⁴ spores/ml (AE), 10³⁵ spores/ml (AF), 10³⁶ spores/ml (AG), 10³⁷ spores/ml (AH), 10³⁸ spores/ml (AI), 10³⁹ spores/ml (AJ), 10⁴⁰ spores/ml (AK), 10⁴¹ spores/ml (AL), 10⁴² spores/ml (AM), 10⁴³ spores/ml (AN), 10⁴⁴ spores/ml (AO), 10⁴⁵ spores/ml (AP), 10⁴⁶ spores/ml (AQ), 10⁴⁷ spores/ml (AR), 10⁴⁸ spores/ml (AS), 10⁴⁹ spores/ml (AT), 10⁵⁰ spores/ml (AU), 10⁵¹ spores/ml (AV), 10⁵² spores/ml (AW), 10⁵³ spores/ml (AX), 10⁵⁴ spores/ml (AY), 10⁵⁵ spores/ml (AZ), 10⁵⁶ spores/ml (BA), 10⁵⁷ spores/ml (BB), 10⁵⁸ spores/ml (BC), 10⁵⁹ spores/ml (BD), 10⁶⁰ spores/ml (BE), 10⁶¹ spores/ml (BF), 10⁶² spores/ml (BG), 10⁶³ spores/ml (BH), 10⁶⁴ spores/ml (BI), 10⁶⁵ spores/ml (BJ), 10⁶⁶ spores/ml (BK), 10⁶⁷ spores/ml (BL), 10⁶⁸ spores/ml (BM), 10⁶⁹ spores/ml (BN), 10⁷⁰ spores/ml (BO), 10⁷¹ spores/ml (BP), 10⁷² spores/ml (BQ), 10⁷³ spores/ml (BR), 10⁷⁴ spores/ml (BS), 10⁷⁵ spores/ml (BT), 10⁷⁶ spores/ml (BU), 10⁷⁷ spores/ml (BV), 10⁷⁸ spores/ml (BW), 10⁷⁹ spores/ml (BX), 10⁸⁰ spores/ml (BY), 10⁸¹ spores/ml (BZ), 10⁸² spores/ml (CA), 10⁸³ spores/ml (CB), 10⁸⁴ spores/ml (CC), 10⁸⁵ spores/ml (CD), 10⁸⁶ spores/ml (CE), 10⁸⁷ spores/ml (CF), 10⁸⁸ spores/ml (CG), 10⁸⁹ spores/ml (CH), 10⁹⁰ spores/ml (CI), 10⁹¹ spores/ml (CJ), 10⁹² spores/ml (CK), 10⁹³ spores/ml (CL), 10⁹⁴ spores/ml (CM), 10⁹⁵ spores/ml (CN), 10⁹⁶ spores/ml (CO), 10⁹⁷ spores/ml (CP), 10⁹⁸ spores/ml (CQ), 10⁹⁹ spores/ml (CR), 10¹⁰⁰ spores/ml (CS), 10¹⁰¹ spores/ml (CT), 10¹⁰² spores/ml (CU), 10¹⁰³ spores/ml (CV), 10¹⁰⁴ spores/ml (CW), 10¹⁰⁵ spores/ml (CX), 10¹⁰⁶ spores/ml (CY), 10¹⁰⁷ spores/ml (CZ), 10¹⁰⁸ spores/ml (DA), 10¹⁰⁹ spores/ml (DB), 10¹¹⁰ spores/ml (DC), 10¹¹¹ spores/ml (DD), 10¹¹² spores/ml (DE), 10¹¹³ spores/ml (DF), 10¹¹⁴ spores/ml (DG), 10¹¹⁵ spores/ml (DH), 10¹¹⁶ spores/ml (DI), 10¹¹⁷ spores/ml (DJ), 10¹¹⁸ spores/ml (DK), 10¹¹⁹ spores/ml (DL), 10¹²⁰ spores/ml (DM), 10¹²¹ spores/ml (DN), 10¹²² spores/ml (DO), 10¹²³ spores/ml (DP), 10¹²⁴ spores/ml (DQ), 10¹²⁵ spores/ml (DR), 10¹²⁶ spores/ml (DS), 10¹²⁷ spores/ml (DT), 10¹²⁸ spores/ml (DU), 10¹²⁹ spores/ml (DV), 10¹³⁰ spores/ml (DW), 10¹³¹ spores/ml (DX), 10¹³² spores/ml (DY), 10¹³³ spores/ml (DZ), 10¹³⁴ spores/ml (EA), 10¹³⁵ spores/ml (EB), 10¹³⁶ spores/ml (EC), 10¹³⁷ spores/ml (ED), 10¹³⁸ spores/ml (EE), 10¹³⁹ spores/ml (EF), 10¹⁴⁰ spores/ml (EG), 10¹⁴¹ spores/ml (EH), 10¹⁴² spores/ml (EI), 10¹⁴³ spores/ml (EJ), 10¹⁴⁴ spores/ml (EK), 10¹⁴⁵ spores/ml (EL), 10¹⁴⁶ spores/ml (EM), 10¹⁴⁷ spores/ml (EN), 10¹⁴⁸ spores/ml (EO), 10¹⁴⁹ spores/ml (EP), 10¹⁵⁰ spores/ml (EQ), 10¹⁵¹ spores/ml (ER), 10¹⁵² spores/ml (ES), 10¹⁵³ spores/ml (ET), 10¹⁵⁴ spores/ml (EU), 10¹⁵⁵ spores/ml (EV), 10¹⁵⁶ spores/ml (EW), 10¹⁵⁷ spores/ml (EX), 10¹⁵⁸ spores/ml (EY), 10¹⁵⁹ spores/ml (EZ), 10¹⁶⁰ spores/ml (FA), 10¹⁶¹ spores/ml (FB), 10¹⁶² spores/ml (FC), 10¹⁶³ spores/ml (FD), 10¹⁶⁴ spores/ml (FE), 10¹⁶⁵ spores/ml (FF), 10¹⁶⁶ spores/ml (FG), 10¹⁶⁷ spores/ml (FH), 10¹⁶⁸ spores/ml (FI), 10¹⁶⁹ spores/ml (FJ), 10¹⁷⁰ spores/ml (FK), 10¹⁷¹ spores/ml (FL), 10¹⁷² spores/ml (FM), 10¹⁷³ spores/ml (FN), 10¹⁷⁴ spores/ml (FO), 10¹⁷⁵ spores/ml (FP), 10¹⁷⁶ spores/ml (FQ), 10¹⁷⁷ spores/ml (FR), 10¹⁷⁸ spores/ml (FS), 10¹⁷⁹ spores/ml (FT), 10¹⁸⁰ spores/ml (FU), 10¹⁸¹ spores/ml (FV), 10¹⁸² spores/ml (FW), 10¹⁸³ spores/ml (FX), 10¹⁸⁴ spores/ml (FY), 10¹⁸⁵ spores/ml (FZ), 10¹⁸⁶ spores/ml (GA), 10¹⁸⁷ spores/ml (GB), 10¹⁸⁸ spores/ml (GC), 10¹⁸⁹ spores/ml (GD), 10¹⁹⁰ spores/ml (GE), 10¹⁹¹ spores/ml (GF), 10¹⁹² spores/ml (GG), 10¹⁹³ spores/ml (GH), 10¹⁹⁴ spores/ml (GI), 10¹⁹⁵ spores/ml (GJ), 10¹⁹⁶ spores/ml (GK), 10¹⁹⁷ spores/ml (GL), 10¹⁹⁸ spores/ml (GM), 10¹⁹⁹ spores/ml (GN), 10²⁰⁰ spores/ml (GO), 10²⁰¹ spores/ml (GP), 10²⁰² spores/ml (GQ), 10²⁰³ spores/ml (GR), 10²⁰⁴ spores/ml (GS), 10²⁰⁵ spores/ml (GT), 10²⁰⁶ spores/ml (GU), 10²⁰⁷ spores/ml (GV), 10²⁰⁸ spores/ml (GW), 10²⁰⁹ spores/ml (GX), 10²¹⁰ spores/ml (GY), 10²¹¹ spores/ml (GZ), 10²¹² spores/ml (HA), 10²¹³ spores/ml (HB), 10²¹⁴ spores/ml (HC), 10²¹⁵ spores/ml (HD), 10²¹⁶ spores/ml (HE), 10²¹⁷ spores/ml (HF), 10²¹⁸ spores/ml (HG), 10²¹⁹ spores/ml (HH), 10²²⁰ spores/ml (HI), 10²²¹ spores/ml (HJ), 10²²² spores/ml (HK), 10²²³ spores/ml (HL), 10²²⁴ spores/ml (HM), 10²²⁵ spores/ml (HN), 10²²⁶ spores/ml (HO), 10²²⁷ spores/ml (HP), 10²²⁸ spores/ml (HQ), 10²²⁹ spores/ml (HR), 10²³⁰ spores/ml (HS), 10²³¹ spores/ml (HT), 10²³² spores/ml (HU), 10<

| Year | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Population (millions) | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.6 | 8.7 | 8.8 | 8.9 | 9.0 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 10.9 | 11.0 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.7 | 11.8 | 11.9 | 12.0 | 12.1 | 12.2 | 12.3 | 12.4 | 12.5 | 12.6 | 12.7 | 12.8 | 12.9 | 13.0 | 13.1 | 13.2 | 13.3 | 13.4 | 13.5 | 13.6 | 13.7 | 13.8 | 13.9 | 14.0 | 14.1 | 14.2 | 14.3 | 14.4 | 14.5 | 14.6 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.3 | 15.4 | 15.5 | 15.6 | 15.7 | 15.8 | 15.9 | 16.0 | 16.1 | 16.2 | 16.3 | 16.4 | 16.5 | 16.6 | 16.7 | 16.8 | 16.9 | 17.0 | 17.1 | 17.2 | 17.3 | 17.4 | 17.5 | 17.6 | 17.7 | 17.8 | 17.9 | 18.0 | 18.1 | 18.2 | 18.3 | 18.4 | 18.5 | 18.6 | 18.7 | 18.8 | 18.9 | 19.0 | 19.1 | 19.2 | 19.3 | 19.4 | 19.5 | 19.6 | 19.7 | 19.8 | 19.9 | 20.0 | 20.1 | 20.2 | 20.3 | 20.4 | 20.5 | 20.6 | 20.7 | 20.8 | 20.9 | 21.0 | 21.1 | 21.2 | 21.3 | 21.4 | 21.5 | 21.6 | 21.7 | 21.8 | 21.9 | 22.0 | 22.1 | 22.2 | 22.3 | 22.4 | 22.5 | 22.6 | 22.7 | 22.8 | 22.9 | 23.0 | 23.1 | 23.2 | 23.3 | 23.4 | 23.5 | 23.6 | 23.7 | 23.8 | 23.9 | 24.0 | 24.1 | 24.2 | 24.3 | 24.4 | 24.5 | 24.6 | 24.7 | 24.8 | 24.9 | 25.0 | 25.1 | 25.2 | 25.3 | 25.4 | 25.5 | 25.6 | 25.7 | 25.8 | 25.9 | 26.0 | 26.1 | 26.2 | 26.3 | 26.4 | 26.5 | 26.6 | 26.7 | 26.8 | 26.9 | 27.0 | 27.1 | 27.2 | 27.3 | 27.4 | 27.5 | 27.6 | 27.7 | 27.8 | 27.9 | 28.0 | 28.1 | 28.2 | 28.3 | 28.4 | 28.5 | 28.6 | 28.7 | 28.8 | 28.9 | 29.0 | 29.1 | 29.2 | 29.3 | 29.4 | 29.5 | 29.6 | 29.7 | 29.8 | 29.9 | 30.0 | 30.1 | 30.2 | 30.3 | 30.4 | 30.5 | 30.6 | 30.7 | 30.8 | 30.9 | 31.0 | 31.1 | 31.2 | 31.3 | 31.4 | 31.5 | 31.6 | 31.7 | 31.8 | 31.9 | 32.0 | 32.1 | 32.2 | 32.3 | 32.4 | 32.5 | 32.6 | 32.7 | 32.8 | 32.9 | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.3 | 33.4 | 33.5 | 33.6 | 33.7 | 33.8 | 33.9 | 34.0 | 34.1 | 34.2 | 34.3 | 34.4 | 34.5 | 34.6 | 34.7 | 34.8 | 34.9 | 35.0 | 35.1 |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. မှာရှိသော H0Y Detected

อนุมัติ: _____ (Mr. Anuj Chaudhary) _____
 (Approved by) (Approved by)
 Manager, Laboratory Managing Director
 วันที่ (Date): 13/01/2024

:(2020) 16:14

1. ความเป็นมาของโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

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

2. งบประมาณฉบับนี้จะส่งไม่ถูกทำมา เพราะฉะนั้นผมจึงยังไม่รู้ถึงงบประมาณว่าไม่ได้รับความยินยอมและเป็นลายลักษณ์อักษรจากปรีดี หวังว่า

(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 series

[illegible]



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 98038 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120 โทร : 076 623955, 034 059 2888, 062 058 4688 โทรสาร : 076 619655
Address: 98038 Moo 4, Tambon Thung, Kabin, Phukiet, 76120 Tel: 076 623955, 034 059 2888, 062 058 4688 Fax: 076 619655
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ แบล็ค - อู๋ตัน

: 98038 ถนนสายเกษตรวิสาหกิจ อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120

โทร (Tel.) : 076 623 078-9 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Phukiet เขต 98038 ถนนสายเกษตรวิสาหกิจ อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120

: 22/01/2024

: 22/01/2024

: 22-24/01/2024

: 24/01/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (II) |
|--|--------------|--|---------------------|-------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 240122/1 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำเสียระบบบำบัด | น้ำเสียระบบบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | ประเภท ๒ |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.55 น. | |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บสุญญากาศ | |
| ค่า pH | | Electrometric Method port 4500-11 B | 7.2 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification port 4500-5 C/ 5-Days BOD Test port 5108 | 21.5 (I) | 530.0 |
| ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 -105 °C port 2543D | 28.3 | 540.0 |
| ค่าแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C port 2540C | 467 | 4500 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Bikinch port 4500-N _{total} B | 10.8 | 535.0 |
| ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP) | mg/L | Inductometric port 4500-S ³ F | 0.22 | 51.0 |
| ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) DPH | mg/L | Pontilun & Gravimetric port 5520B | 1.7 | 520.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารในเขตเมืองและเขตอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2543

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบอื่นที่นอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ไม่สามารถระบุได้

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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

ผู้ดำเนินการ (Approved by)

(Mr. Anandakulchai)

Managing Director

วันที่ (Date) :

24/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้ภายในเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ 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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

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

Page 1 of 1

P-7-18-01/1 Ver. 1 ฉบับที่ 2543



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 98038 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120 โทร : 076 623955, 034 059 2888, 062 058 4688 โทรสาร : 076 619655
Address: 98038 Moo 4, Tambon Thung, Kabin, Phukiet, 76120 Tel: 076 623955, 034 059 2888, 062 058 4688 Fax: 076 619655
เว็บไซต์ : www.bk-nature.co.th E-mail: bk-nature@bk-nature.co.th

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)

ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ แบล็ค - อู๋ตัน

: 98038 ถนนสายเกษตรวิสาหกิจ อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120

โทร (Tel.) : 076 623 078-9 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Phukiet เขต 98038 ถนนสายเกษตรวิสาหกิจ อําเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 76120

: 22/01/2024

: 22/01/2024

: 22-24/01/2024

: 24/01/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (II) |
|--|--------------|---|---------------------|-------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 240122/1 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำเสียระบบบำบัด | น้ำเสียระบบบำบัด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | ประเภท ๒ |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.55 น. | |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เก็บสุญญากาศ | |
| ค่า pH | mL | Gravimetric port 2540F | 0.20 | 50.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test port B21 A - E | 4.50 | - |
| ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Total Suspended Solids) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test port B21 A - E | 1,000 | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารในเขตเมืองและเขตอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2543

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2543

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบอื่นที่นอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ไม่สามารถระบุได้

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายเหตุ ไม่สามารถระบุค่าอื่นได้

ผู้ดำเนินการ (Approved by)

(Mr. Anandakulchai)

Managing Director

วันที่ (Date) :

24/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้ภายในเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ 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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

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

Page 1 of 1

P-7-18-01/1 Ver. 1 ฉบับที่ 2543



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลห้วยชันเขตทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 โทรสาร : 076 619035
Address : 59256 Moo 4, Tambon Kaban, Subho, Phakhet, 33120 Tel: 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 Fax: 076 619035
Email: bk@bk.co.th (Fax ID): 0055091073613 E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07307

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - กลุ่ม |
| ที่อยู่ (Address) | 99259 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร (Tel.) : 076 602 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 602 077 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | The Base Height Phakhet เขต 59259 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 22/01/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 22/01/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 22-23/01/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 23/01/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|-----------------------|-----------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 240122/2 | 240122/3 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด 1 (จุลินทรีย์) | น้ำจืด 1 (จุลินทรีย์) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.59 น. | 14.06 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) (CFU) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. |
| เชื้อราและยีสต์ (Fungi and Yeast) (CFU) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมดในปริมาณที่ทดสอบแล้วทั้งหมด 1 ลิตร การทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมดในปริมาณที่ทดสอบแล้วทั้งหมด 1 ลิตร ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
[3] NM TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ให้บริการ (Approved by) : (Mr. Anuj Chaturvedi) Managing Director
วันที่ (Date) : 29/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้เฉพาะลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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
BK Nature Taurus Co., Ltd. 59256 หมู่ 4 ตำบลห้วยชันเขตทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 โทรสาร : 076 619035

FM-20-01A V2.1 วันที่ 20/01/2023



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลห้วยชันเขตทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 โทรสาร : 076 619035
Address : 59256 Moo 4, Tambon Kaban, Subho, Phakhet, 33120 Tel: 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 Fax: 076 619035
Email: bk@bk.co.th (Fax ID): 0055091073613 E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07307

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - กลุ่ม |
| ที่อยู่ (Address) | 99259 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 โทร (Tel.) : 076 602 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 602 077 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | The Base Height Phakhet เขต 59259 ถนนพหลโยธิน ตำบลพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 22/01/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 22/01/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 22-23/01/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 23/01/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|-----------------------|-----------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 240122/4 | 240122/5 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด 2 (จุลินทรีย์) | น้ำจืด 2 (จุลินทรีย์) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.05 น. | 14.06 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) (CFU) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. |
| เชื้อราและยีสต์ (Fungi and Yeast) (CFU) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าเฉลี่ยของผลทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมดในปริมาณที่ทดสอบแล้วทั้งหมด 1 ลิตร การทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมดในปริมาณที่ทดสอบแล้วทั้งหมด 1 ลิตร ไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
[3] NM TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ให้บริการ (Approved by) : (Mr. Anuj Chaturvedi) Managing Director
วันที่ (Date) : 29/01/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลิขสิทธิ์และสามารถใช้งานได้เฉพาะลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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
BK Nature Taurus Co., Ltd. 59256 หมู่ 4 ตำบลห้วยชันเขตทุ่ง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623945, 062 059 2038, 062 059 4084 โทรสาร : 076 619035

FM-20-01A V2.1 วันที่ 20/01/2023



BK Nature Taurus Co., Ltd.

โทรศัพท์ : 0953566 หมู่ 4 ตำบลนาบือ ตำบลนาบือ อำเภอวังทอง จ.พิษณุโลก 33120 โทร : 076 427265, 067 059 2285, 062 059 4600 โทรสาร : 076 612655
 Address: 202/55 Moo 4, Tambon Na Bu, Phibun, Phitsulok, 33122 Tel: 076 623945, 067 059 2280, 062 059 4508 Fax: 076 612655
 E-mail: phitsulok@phitsulok.com

[illegible]

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10167

ชื่อผู้ให้บริการ (Advertiser)
 ที่อยู่ (Address)
 : 55/259 ถนนสามเสนอยู่หน้าศาลาแดง กรุงเทพมหานคร 10300
 โทรศัพท์ (Tel.) : 076 622 076-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

| | |
|---------------------------------------|---|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Black Height Project (เลขที่ 98258) กองตรวจรักษาโรค ตำบลหลักหญ้าปล้อง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 35000 |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 24/02/2024 |
| วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) | : วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling |
| วันที่รับทราบผล (Received Date) | : 24/02/2024 |
| วันที่ทำการทดสอบ (Testing Date) | : 25/01-31/02/2024 |
| วันที่ทราบผล (Result Date) | : 24/02/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | หมายเหตุ (Remark) | หมายเหตุ (Signature) |
|---|--------------|---|-------------------|----------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| รายละเอียดการทดสอบ (Sample Description) | | | | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Total Counting) | MPN/100 mL | Multitube-Tube Fermentation Test port 2/21 A - E | N.D. | N.D. |
| การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Total Counting) | MPN/100 mL | Multitube-Tube Fermentation Test port 2/21 A - E | N.D. | N.D. |
| การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Total Counting) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 2/13 B | N.D. | N.D. |
| การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Total Counting) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 2/13 E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- 3) Not TISI Accredited

[4] วิศวกรรมได้มีปฏิสัมพันธ์กับระบบนำร่อง (Adapted by Subramanian)

សេចក្តីសម្រេចរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័ន


23] Net Department of Industrial Works for small-scale

2023-2024

(Approved by)

(Approved by) _____
 (Ms. Suzanne Butsuri)
 Monitoring Director

วันที่ (Date) : 23/12/2564

(Approved by) : 
 (Mr. Athin Chansudom)

Approved by: _____
(Mrs. Lawrence Butts)

02/02/2024

○ 2009年10月

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

Principle Reproducibility On standard first service

[illegible]

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619226
Address: 59256 Moo 4, Tambon Ta-Chang, Kabin, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4883 Fax: 076 619226

เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 083556193813 E-mail: bknature@gmail.com



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619226
Address: 59256 Moo 4, Tambon Ta-Chang, Kabin, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2685, 062 059 4883 Fax: 076 619226

เลขบัญชีธนาคาร (Tax ID): 083556193813 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15567

ชื่อผู้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บุรีรัมย์
ที่อยู่ (Address) : 59256 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 079-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket เขต 59256 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร จังหวัดบุรีรัมย์ 55000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/02/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/02/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-10/02/2024
วันที่ทราบผล (Result Date) : 14/02/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
| รายวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2402075 | 2402074 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหน้า 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหน้า 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.40 น. | 09.41 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^(3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^(3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique) | | | | |
| Stratification curves (S. curves) ^(3c) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 5243 B | N.D. | N.D. |
| ชุดวิเคราะห์ (Analytical) ^(3d) | CFU/mL | Membrane Filter Technique | N.D. | N.D. |
| (Pseudomonas aeruginosa) ^(3e) | | port 5215E | | |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] กำหนดวิธีการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำประปาหน้า 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ให้ใช้วิธีการอื่น ๆ ไม่เหมาะสม
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by) (Mr. Anurak Butant)
Managing Director
วันที่ (Date) : 14/02/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
F-7-B-01/V1 V2.1 มกราคม 2563

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15567

ชื่อผู้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บุรีรัมย์
ที่อยู่ (Address) : 59256 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 602 079-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket เขต 59256 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร จังหวัดบุรีรัมย์ 55000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/02/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/02/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-10/02/2024
วันที่ทราบผล (Result Date) : 14/02/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾ |
|---|--------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
| รายวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2402075 | 2402076 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหน้า 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหน้า 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.45 น. | 09.46 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^(3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^(3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique) | | | | |
| Stratification curves (S. curves) ^(3c) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 5243 B | N.D. | N.D. |
| ชุดวิเคราะห์ (Analytical) ^(3d) | CFU/mL | Membrane Filter Technique | N.D. | N.D. |
| (Pseudomonas aeruginosa) ^(3e) | | port 5215E | | |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] กำหนดวิธีการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำประปาหน้า 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) ให้ใช้วิธีการอื่น ๆ ไม่เหมาะสม
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :
(Approved by) (Mr. Anurak Butant)
Managing Director
วันที่ (Date) : 14/02/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
F-7-B-01/V1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 60356 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623356, 062 052 2433, 062 059 4485 โทรสาร : 076 610905
Address: 60356 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phukhet, 33120 Tel: 076 623356, 062 052 2400, 062 059 4450 Fax: 076 610905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-12407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม เคมี เบลู - อุตสาหกรรม
: 60356 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623356, 062 052 2433, 062 059 4485 โทรสาร : 076 610905
โทร (Tel.) : 076 602 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 602 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket เขต 10359 ถนนสายหลัก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
: 12/02/2024
: 12/02/2024
: 12-14/02/2024
: 15/02/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|---------------------|--------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (E. coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (S. aureus) (CFU) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 9215 B | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (Membrane Filter Technique) (CFU) | CFU/mL | Membrane Filter Technique | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบด้วยวิธีปฏิบัติการทดสอบกับหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจทาน (Approved by)
: (Mr. Anur Chuanadit) Managing Director
วันที่ (Date) : 15/02/2024

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



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 60356 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623356, 062 052 2433, 062 059 4485 โทรสาร : 076 610905
Address: 60356 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 33120 Tel: 076 623356, 062 052 2400, 062 059 4450 Fax: 076 610905
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-12407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรม เคมี เบลู - อุตสาหกรรม
: 60356 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร. 076 623356, 062 052 2433, 062 059 4485 โทรสาร : 076 610905
โทร (Tel.) : 076 602 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 602 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket เขต 10359 ถนนสายหลัก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
: 12/02/2024
: 12/02/2024
: 12-14/02/2024
: 15/02/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|---------------------|--------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | | |
| ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (E. coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (S. aureus) (CFU) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 9215 B | N.D. | N.D. |
| ทดสอบด้วยวิธี (Membrane Filter Technique) (CFU) | CFU/mL | Membrane Filter Technique | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบด้วยวิธีปฏิบัติการทดสอบกับหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
[5] มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจทาน (Approved by)
: (Mr. Anur Chuanadit) Managing Director
วันที่ (Date) : 15/02/2024

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



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623595, 062 039 2885, 062 039 4803 โทรสาร : 076 619905
Address: 59356 Moo 4, Tambon Kuanu, Kallu, Phuket, 33120 Tel: 076 623595, 062 039 2886, 062 039 4805 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-14097

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หนองบัวลำภู - บ้านดอน
: 59359 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
โทร (Tel.): 076 602 076-0 โทรสาร (Fax): 076 602 077

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Buae Height Phuket เขต 59359 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 19/02/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 19/02/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 19-21/02/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 22/02/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2402102 | 2402102 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดบริเวณ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดบริเวณ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 11:00 น. | 11:00 น. |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคโคลิ (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (S. aureus) (CFU/mL) | CFU/mL | Technique using Blind-Porter agar medium port 9215 B | N.D. | N.D. |
| บูติไรส แบคทีเรีย (Butyric acid bacteria) (CFU/mL) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9212E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] วิธีการทดสอบและการรายงานผลตามมาตรฐานฉบับนี้ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำ ที่ส่งผลกระทบต่อ น้ำดื่มและน้ำใช้
- [3] Not TSI Accredited
- [4] หากพบผลที่ผิดปกติในการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การรายงานผลจะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Approved by) (Mr. Anurak Chaisri) Managing Director

วันที่ (Date): 21/02/2024

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623595, 062 039 2885, 062 039 4803 โทรสาร : 076 619905
Address: 59356 Moo 4, Tambon Kuanu, Kallu, Phuket, 33120 Tel: 076 623595, 062 039 2886, 062 039 4805 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-14097

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หนองบัวลำภู - บ้านดอน
: 59359 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
โทร (Tel.): 076 602 076-0 โทรสาร (Fax): 076 602 077

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Buae Height Phuket เขต 59359 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลคูน้ำช้างใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 19/02/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 19/02/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 19-21/02/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 22/02/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2402101 | 2402101 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดบริเวณ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดบริเวณ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 11:00 น. | 11:00 น. |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคโคลิ (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (S. aureus) (CFU/mL) | CFU/mL | Technique using Blind-Porter agar medium port 9215 B | N.D. | N.D. |
| บูติไรส แบคทีเรีย (Butyric acid bacteria) (CFU/mL) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9212E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] วิธีการทดสอบและการรายงานผลตามมาตรฐานฉบับนี้ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในตัวอย่างน้ำ ที่ส่งผลกระทบต่อ น้ำดื่มและน้ำใช้
- [3] Not TSI Accredited
- [4] หากพบผลที่ผิดปกติในการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การรายงานผลจะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Approved by) (Mr. Anurak Chaisri) Managing Director

วันที่ (Date): 21/02/2024

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 - รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ โดยปริยาย (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 ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด



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

ที่อยู่ : 59365 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู จักรังสุทิศ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 59365 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| ชื่อผู้รับบริการ (Customer) | : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อเม - เนส โกลด์ - บุกกี | | |
| ที่อยู่ (Address) | : 59365 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู จักรังสุทิศ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605 | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Base Height Phukiet เขต 99359 อเม - เนส โกลด์ จักรังสุทิศ 83120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 25/02/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 26/02/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 26/02-01/03/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 04/03/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 24022622 | 24022623 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 16.00 น. | 16.01 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบรวม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคการทดสอบ (Technique) | | Technique using Boid-Porter agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| Staphylococcus aureus (S. aureus) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾ | CFU/mL | | N.D. | N.D. |
| เชื้อราและยีสต์ (Fungi) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบการปนเปื้อนทั้งหมด ยกเว้นค่าที่เกินกว่า 1000 หน่วย/ลิตร ซึ่งการปนเปื้อนทั้งหมดเกินกว่า 1000 หน่วย/ลิตร ไม่สามารถรายงานผลได้

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Sub-contractor)

[5] ค่ารวมไม่ผ่านการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : (Approved by) (Mr. Anurak Chuanpradit) Managing Director

วันที่ (Date) : 04/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 59365 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู จักรังสุทิศ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 59365 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| ชื่อผู้รับบริการ (Customer) | : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ อเม - เนส โกลด์ - บุกกี | | |
| ที่อยู่ (Address) | : 59365 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอยู จักรังสุทิศ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605 | | |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : The Base Height Phukiet เขต 99359 อเม - เนส โกลด์ จักรังสุทิศ 83120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 25/02/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | : 26/02/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | : 26/02-01/03/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | : 04/03/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 24022624 | 24022625 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 16.07 น. | 16.08 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบรวม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคการทดสอบ (Technique) | | Technique using Boid-Porter agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| Staphylococcus aureus (S. aureus) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾ | CFU/mL | | N.D. | N.D. |
| เชื้อราและยีสต์ (Fungi) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบการปนเปื้อนทั้งหมด ยกเว้นค่าที่เกินกว่า 1000 หน่วย/ลิตร ซึ่งการปนเปื้อนทั้งหมดเกินกว่า 1000 หน่วย/ลิตร ไม่สามารถรายงานผลได้

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Sub-contractor)

[5] ค่ารวมไม่ผ่านการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ตรวจวิเคราะห์ : (Approved by) (Mr. Anurak Chuanpradit) Managing Director

วันที่ (Date) : 04/03/2024

หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2856, 082 059 4856 โทรสาร : 076 619963
Address: 69260 Village No.4 Kullu Sub-district, Kullu District, Phakut, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2856, 082 059 4856 Fax: 076 619963
เว็บไซต์ : (For ID.) : 085556015015 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-27807
ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 001 4-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หมู่ 4 - อ.คู้งกี
ที่อยู่ (Address) : 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120
โทร (Tel.) : 076 623 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phakut เขต 99259 ถนนเส้นสายใหญ่ ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-09/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|--|--------------|---|---------------------------|------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2403071 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหยน้ำดิบ | น้ำเสียทาง ประปา |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 08.30 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | จุดดำ มีกลิ่น เล็กน้อย | |
| การวัดค่าความขุ่น (Suspend Solids) | mg/L | Electrometric Method part 4020-H ₁ B | 7.1 | 5.0-40.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Acidic Modification part 4500-G C 5-days BOD Test part 5210B | 198 | 330.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 ± 05 °C part 2540D | 470 | 440.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 729 | 450.0 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN) | mg/L | Micro-fijidahl part 4500-N ₄ B | 117 | 250.0 |
| ซัลเฟต (Sulfide) (TN) | mg/L | Iodometric part 4500-S ₂ B | 6.7 | 51.0 |
| ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, NH ₄ & Nitrate) | mg/L | Particulate & Gravimetric part 4500A | 17.0 | 420.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) พ.ศ. 2548
ประเภทน้ำเสียจากอาคาร (Building Wastewater) : การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) พ.ศ. 2548
(3) Not TISI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบในมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
*** Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) : (Mr. Anurak Chuanpradit) (Approved by) (Ms. Sawanee Baisul) 13/03/2024
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : (Mr. Anurak Chuanpradit) (Approved by) (Ms. Sawanee Baisul) 13/03/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120 โทร : 076 623955, 082 059 2856, 082 059 4856 โทรสาร : 076 619963
Address: 69260 Village No.4 Kullu Sub-district, Kullu District, Phakut, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2856, 082 059 4856 Fax: 076 619963
เว็บไซต์ : (For ID.) : 085556015015 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-27807

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หมู่ 4 - อ.คู้งกี
ที่อยู่ (Address) : 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120
โทร (Tel.) : 076 623 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phakut เขต 99259 ถนนเส้นสายใหญ่ ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/03/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/03/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 04-09/03/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|--|--------------|--|---------------------------|------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2403071 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำระเหยน้ำดิบ | น้ำเสียทาง ประปา |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 08.30 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | จุดดำ มีกลิ่น เล็กน้อย | |
| การวัดค่าความขุ่น (Suspend Solids) | mg/L | Gravimetric part 2540F | 6.5 | 50.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 35,000 | - |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 6,000 | - |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) พ.ศ. 2548
ประเภทน้ำเสียจากอาคาร (Building Wastewater) : การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) พ.ศ. 2548
(3) Not TISI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ได้รับการทดสอบในมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการตรวจ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
*** Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst) : (Mr. Anurak Chuanpradit) (Approved by) (Ms. Sawanee Baisul) 13/03/2024
ผู้ตรวจสอบ (Inspector) : (Mr. Anurak Chuanpradit) (Approved by) (Ms. Sawanee Baisul) 13/03/2024

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 69260 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี 33120



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

ที่อยู่ : 99236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2188, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619655
Address: 99236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phaksa, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2188, 062 059 4888 Fax: 076 619655
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID.): 085566015913 E-mail: bnature183@gmail.com



Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
: 99236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.): 076 623 072-8 โทรสาร (Fax): 076 682 077

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

: The Base Height Phaksa เขต 99236 อำเภอวัง จันทบุรี 33120
: 07/03/2024
: 07/03/2024
: 07-12/03/2024
: 13/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) (2) | หมายเหตุ (Remarks) |
|---|--------------|---|-------------------------|--------------------|
| ตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2403072 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำขุ่นขุ่น | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 08.34 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ขุ่นขุ่น สีเทา | |
| การทดสอบ (Test) | | Electronic Method part 4500-11 B | 0.8 | 5.0-8.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification part 4500-5 C 5-days BOD Test part 5208 | 22.0 m | 450.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D | 19.6 | 840.0 |
| ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 414 | 4500 |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TCN) | mg/L | Macro-Specific part 4500-N, 4, p | 24.4 | 330.0 |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (ppm) | mg/L | Isoelectric part 4500-S, 1 F | 0.13 | 51.0 |
| ความขุ่น (Turbidity) (NTU) | mg/L | Particulate & Gravimetric part 5500M | 2.0 | 420.0 |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not ISO Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)
(5) การทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TCN

ผู้รับทราบ (Approved by)
ผู้ตรวจสอบ (Checked by)
ผู้รับทราบ (Approved by)
ผู้ตรวจสอบ (Checked by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
การให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ



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

ที่อยู่ : 99236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2188, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619655
Address: 99236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phaksa, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2188, 062 059 4888 Fax: 076 619655
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID.): 085566015913 E-mail: bnature183@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
: 99236 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120
โทร (Tel.): 076 623 072-8 โทรสาร (Fax): 076 682 077

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

: The Base Height Phaksa เขต 99236 อำเภอวัง จันทบุรี 33120
: 07/03/2024
: 07/03/2024
: 07-12/03/2024
: 13/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) (2) | หมายเหตุ (Remarks) |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------|--------------------|
| ตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2403072 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำขุ่นขุ่น | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 08.34 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ขุ่นขุ่น สีเทา | |
| การทดสอบ (Test) | mg/L | Gravimetric part 2540F | 0.10 | 50.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - F | 3.500 | - |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 750 | - |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากโรงงานประเภทอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2546
(3) Not ISO Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบทั้งหมด (Analyzed by Subcontractor)
(5) การทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- รายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการทดสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

ผู้รับทราบ (Approved by)
ผู้ตรวจสอบ (Checked by)
ผู้รับทราบ (Approved by)
ผู้ตรวจสอบ (Checked by)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
การให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ



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

ที่อยู่ : 98359 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4883 โทรสาร: 076 608063
Address: 98359 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakret, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4883 Fax: 076 608063
เว็บไซต์บริษัท (Web Site): 0835506193@163 E-mail: bknature@gmail.com

หน้า (Page): 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-27867

Analysis Report

ส่งผู้ให้บริการ (Customer) : ผู้ประกอบการ/พารุต เคส เบส โซล - ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 98359 ถนนพหลโยธิน อำเภอศรี จันทบุรี 33120
โทร (Tel): 076 652 075-6 โทรสาร (Fax): 076 652 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phakret เขตที่ 98359 ถนนพหลโยธิน อำเภอศรี จันทบุรี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchai Jongsakulchai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-10/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|---|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2403073 | 2403074 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 08.35 น. | 09.39 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคไลโอเทค ออโรซิน (Spectrophotometric aureus (S. aureus) (3b) | CFU/mL | Technique using Bacti-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. |
| ชุดไลโอเทค เมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane filtration) (3c) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9210E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนอาหารสัตว์ สัตว์พาหนะอื่น ๆ ในแหล่งเลี้ยงสัตว์
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ปฏิบัติตามข้อกำหนด (analyzed by Subcontractor)
(5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้รับรายงาน : (Mr. Aree Chumudat) Managing Director
(Approved by) (Signature)
วันที่ (Date) : 13/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขอบเขตการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขอบเขตการทดสอบนี้จะไม่ถูกนำผลมาใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์ใด ๆ ให้มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

"PR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 98359 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4883 โทรสาร: 076 608063
Address: 98359 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakret, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4883 Fax: 076 608063
เว็บไซต์บริษัท (Web Site): 0835506193@163 E-mail: bknature@gmail.com

หน้า (Page): 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-27867

Analysis Report

ส่งผู้ให้บริการ (Customer) : ผู้ประกอบการ/พารุต เคส เบส โซล - ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 98359 ถนนพหลโยธิน อำเภอศรี จันทบุรี 33120
โทร (Tel): 076 652 075-6 โทรสาร (Fax): 076 652 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phakret เขตที่ 98359 ถนนพหลโยธิน อำเภอศรี จันทบุรี 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somchai Jongsakulchai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-10/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|---|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 2403073 | 2403074 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.42 น. | 09.43 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| เทคนิคไลโอเทค ออโรซิน (Spectrophotometric aureus (S. aureus) (3b) | CFU/mL | Technique using Bacti-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. |
| ชุดไลโอเทค เมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane filtration) (3c) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9210E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนอาหารสัตว์ สัตว์พาหนะอื่น ๆ ในแหล่งเลี้ยงสัตว์
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์ปฏิบัติตามข้อกำหนด (analyzed by Subcontractor)
(5) ภาควิชาไมโครชีววิทยา
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้รับรายงาน : (Mr. Aree Chumudat) Managing Director
(Approved by) (Signature)
วันที่ (Date) : 13/05/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขอบเขตการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขอบเขตการทดสอบนี้จะไม่ถูกนำผลมาใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์ใด ๆ ให้มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)

"PR" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์



BEK Mature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 551/55 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะรัตนกษัตริย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร : 076 620905, 062 059 2895, 062 059 4318 โทรสาร : 076 620906
 Address : 551/55 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83150 Tel: 076 620905, 062 059 2895, 062 059 4318 Fax: 076 620906

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2

[illegible]

| | Mean | SD | Mean | SD |
|----------|-------|------|-------|------|
| Pretest | 13.57 | 4.54 | 13.57 | 4.54 |
| Posttest | 13.57 | 4.54 | 13.57 | 4.54 |

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

[4] ทศพลโดยฉ่องปฏีที่มีภาวะทดสอบรับมหาวัง (Analyzed by Subcontractor)

Not Department of Industrial Work Accredited

U.S. MARINE4 NOT DETECTED

Mr. Abdul Chaudhury
Moncher Laboratory

Ms. Eowonee Butsuri
Managing Director

3

Abstract

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

Principles of Productivity On standard flight service

[illegible]

5-P-73.011 v2: 4/27/2014 2583

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ที่ (Address)

| | |
|-------------------------------------|---|
| การนำเข้าวัตถุดิบ (Sampling Source) | * The Base Height Phuket last 09/259 ฐานข้อมูลสูง ฐาน |
| ข้อมูลนำเข้า (Sampling Date) | : 15/5/2024 |
| ข้อมูลนำเข้า (Received Date) | : 19/5/2024 |
| ข้อมูลนำเข้า (Testing Date) | : 11/05/2024 |
| ผลการนำเข้า (Result Date) | : 14/5/2024 |

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) ⁽¹⁰⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽¹²⁾ |
|--|--------------|---|---------------------|------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อสินค้า (Sample Name) | | | | |
| ประเภทสินค้า (Sample Description) | | | | |
| ระยะเวลาในการหมัก (Incubation Time) | | | | |
| สภาวะการหมัก (Incubation Condition) | | | | |
| จำนวนโคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) ^(10A) | MPT/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| E.coli ^(22A) | MPT/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| หมายเหตุที่เกี่ยวข้อง (Remarks) | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> (E. coli) ^(22B) | CFU/mL | Technique using GasPac-Enterocor medium part 9275 9 | N.D. | N.D. |
| <i>Enterobacteriaceae</i> group (S. aureus) ^(22C) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |

.....

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

4) ครอบคลุมโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำมันเชื้อเพลิง (Analyzed by Subcontractor)

5] คำกล่าวนี้ไม่แน่นอนในการวัด

El Mot Department of Industrial Works Accredited

1.0. អារម្ភក៍ QR Detected

Mr. Alex Chensujin
McGraw Laboratory

Mr. Giovanni Butsuri

24

Summary (Notes):

- รายงานผลการทบทวนฉบับนี้จัดทำโดยนายณัฏฐ์ นันทนวิมลกิจ และนางสาวกนกวรรณ อธิปัตย์ ซึ่งทั้งสองผู้จัดทำ
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 รายงานฉบับนี้พร้อมข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดจะถูกรักษาเป็นความลับและจะไม่เปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต
 (This report shall not be reproduced except by full in whole or in part without the written approval of BK NATIVE TAURUS CO., LTD.)

Wissenschaftliche Name der Gattung und der Art

| Case | Age | Sex | Duration of illness | Site of lesion | Pathological changes | Diagnosis |
|------|-----|-----|---------------------|---------------------|--|----------------------|
| 1 | 45 | M | 10 years | Right frontal lobe | Chronic inflammation with gliosis and microglial reaction | Chronic inflammation |
| 2 | 55 | F | 5 years | Left temporal lobe | Acute inflammation with neutrophilic infiltration | Acute inflammation |
| 3 | 65 | M | 15 years | Right parietal lobe | Chronic inflammation with astrocytosis and microglial reaction | Chronic inflammation |
| 4 | 75 | F | 20 years | Left occipital lobe | Chronic inflammation with gliosis and microglial reaction | Chronic inflammation |
| 5 | 85 | M | 25 years | Right temporal lobe | Chronic inflammation with gliosis and microglial reaction | Chronic inflammation |

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

7.9-7.8-0.1 VZ. 1 1002184 2553



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99095 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619065
Address: 99095 Village No.4 Kua Sub-district, Kua District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : N-35367

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ที่อยู่ : 99095 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619065
Address: 99095 Village No.4 Kua Sub-district, Kua District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High-Purity Powder, Lot: 99095, ขนาดบรรจุสุทธิ 5000 กรัม
: 20/03/2024
: 20/03/2024
: 20-22/03/2024
: 23/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
| จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.) | | | 24032019 | 24032017 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด | น้ำจืด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.37 น. | 14.37 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

วิธีการทดสอบ (Total Coliform) (3)
MPN/100 mL
Multiple-Tube Fermentation Test
N.D.
N.D.

วิธีโคไล (E. coli) (4)
MPN/100 mL
Multiple-Tube Fermentation Test
N.D.
N.D.

เทคนิคการทดสอบ (5)
CFU/mL
Technique using Baird-Parker
N.D.
N.D.

วิธีโคไล (6)
CFU/mL
Membrane Filter Technique
N.D.
N.D.

ผลการทดสอบ (7)
N.D. หมายถึง ไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ (Notes):

1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

3. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

4. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

5. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

6. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

7. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

8. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

9. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

10. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99095 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619065
Address: 99095 Village No.4 Kua Sub-district, Kua District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : N-35367

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ที่อยู่ : 99095 หมู่ที่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอคู้งกุ่ม จังหวัดน่าน 53120 โทร: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 โทรสาร: 076 619065
Address: 99095 Village No.4 Kua Sub-district, Kua District, Phukiet, 53120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4848 Fax: 076 619065
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High-Purity Powder, Lot: 99095, ขนาดบรรจุสุทธิ 5000 กรัม
: 20/03/2024
: 20/03/2024
: 20-22/03/2024
: 23/03/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
| จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.) | | | 24032019 | 24032017 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด | น้ำจืด |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.40 น. | 14.41 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

วิธีการทดสอบ (Total Coliform) (3)
MPN/100 mL
Multiple-Tube Fermentation Test
N.D.
N.D.

วิธีโคไล (E. coli) (4)
MPN/100 mL
Multiple-Tube Fermentation Test
N.D.
N.D.

เทคนิคการทดสอบ (5)
CFU/mL
Technique using Baird-Parker
N.D.
N.D.

วิธีโคไล (6)
CFU/mL
Membrane Filter Technique
N.D.
N.D.

ผลการทดสอบ (7)
N.D. หมายถึง ไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ (Notes):

1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

2. ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

3. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

4. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

5. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

6. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

7. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

8. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

9. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา

10. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบมา



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200 โทร : 076 623955, 062 059 2385, 062 059 4855 โทรสาร : 076 619665
Address : 59256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 85120 Tel: 076 623955, 062 059 2385, 062 059 4855 Fax: 076 619665
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-45257

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ เนช ไท - ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 59256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Heng Phuket เลขที่ 59259 ถนนวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 29/05/2024 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 29/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Kongratdech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24032912 | 24032915 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดวังช้าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดวังช้าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 18.05 น. | 18.08 น. |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตคอคคัส เฟคาลิส (Streptococcus faecalis) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | CFU/mL | Membrane filter technique part 9215E | N.D. | N.D. |
| ฟอสเฟตในดิน (Additional details) : | | | | |

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการตรวจน้ำดื่มที่บริโภคกัน ในน้ำดื่มที่บริโภคกัน
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ (Approved by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์ผล : (Analyzed By) (Mr. Jirawat Madhuan) Scientist
(Approved by) (Mr. Any Chaisudjai) Laboratory Manager
(Approved by) (Ms. Sawannee Baisari) Managing Director
วันที่ (Date) : 04/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบแบคทีเรียทั้งหมด ยกเว้นการวิเคราะห์การทดสอบแบคทีเรียที่ระบุในตารางข้างต้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการมาตรฐานการสาธารณสุขแห่งชาติภายใต้การควบคุมของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (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"
บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์



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

ที่อยู่ : 59256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200 โทร : 076 623955, 062 059 2385, 062 059 4855 โทรสาร : 076 619665
Address : 59256 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 85120 Tel: 076 623955, 062 059 2385, 062 059 4855 Fax: 076 619665
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-45267

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ทอรัส และ เนช ไท - ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 59256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Heng Phuket เลขที่ 59259 ถนนวังช้างวังหลวง อำเภอวังช้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช 85200
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 29/05/2024 วิธีการวิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 29/05/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakong Kongratdech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾ | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾ |
|--|--------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24032914 | 24032915 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดวังช้าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดวังช้าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 15.09 น. | 15.09 น. |
| สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactic Acid Bacteria) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตคอคคัส เฟคาลิส (Streptococcus faecalis) ⁽³⁾⁽⁵⁾ | CFU/mL | Membrane filter technique part 9215E | N.D. | N.D. |
| ฟอสเฟตในดิน (Additional details) : | | | | |

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) คณะกรรมการมาตรฐานการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในการตรวจน้ำดื่มที่บริโภคกัน ในน้ำดื่มที่บริโภคกัน
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์การทดสอบแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ (Approved by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้วิเคราะห์ผล : (Analyzed By) (Mr. Jirawat Madhuan) Scientist
(Approved by) (Mr. Any Chaisudjai) Laboratory Manager
(Approved by) (Ms. Sawannee Baisari) Managing Director
วันที่ (Date) : 04/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบแบคทีเรียทั้งหมด ยกเว้นการวิเคราะห์การทดสอบแบคทีเรียที่ระบุในตารางข้างต้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการมาตรฐานการสาธารณสุขแห่งชาติภายใต้การควบคุมของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (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"
บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์



Analysis Report

เลขที่ ๕๕๐๐
๐ : Grab sampling
: Mr. Sametpong Pongvadech
๗-๕๕๐-๕-๐๐๕๕

Analysis Report

ที่ - ยุติ
ขนาดใหญ่ จำนวน : ๖๕๐๐
โทรศัพท์ : ๘๒-๔๙๗

DOKTOR MUHAMMAD NURUL HUDA
Husniyeh (Sampling Method) : grain sampling
Muhammad Nurul Huda (Sampling By) : Mr. Sumitran pongsri-techTM

| พารามิเตอร์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน หรือ (Standard) |
|--|--------------|---|---------------------|-------------------------|
| ชนิดตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 2404/11 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำเสียเทศบาล | น้ำเสียเทศบาล |
| บริเวณที่เก็บ (Sample Description) | | | Wastewater | ประเภท 2 |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.00 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | อุณหภูมิห้อง | |
| | | | | |
| pH-น้ำ (pH) | - | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 6.7 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification part 4500-O ₂ C/ 5-Days 200 Test part 510B | 290 IN | 330.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 - 105 °C part 2540D | 635 | 440.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 775 | 4500 |
| ไนโตรเจนแอมโมเนีย (NH ₄ -N) | mg/L | Micro-Kjeldahl part 4500-NH ₄ B | 116 | 335.0 |
| ซัลเฟต (Sulfate) (ppm) | mg/L | Iometric part 4500-S ²⁻ F | 5.3 | ≤1.0 |
| น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (ppm) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5500B | 10.0 | 400.0 |

งานเขียนเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประชากรและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย: วิเคราะห์และสังเคราะห์ ข้อมูลและทรัพยากรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนจากข้อมูลสำมะโน 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 หน้า 1263 วันที่ 29 สิงหาคม 2548

อนุมัติ (Analyzed by Subcontractor)
 Accredited
 D, TSS, TDS, TON
 ผู้ให้สัญญา :
 (Analyzed By)

| | | | |
|---------------|---------------------|---------------|------------------------|
| (Approved by) | (Mr. Anand Sundell) | (Approved by) | (Ms. Sangeeta Sundell) |
| | 13-JUN-2001 | | Managing Director |
| | Secretary Manager | Date: | 09/06/2004 |

၁. ဤစာချုပ်အရောင်းအဝယ်သည် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်ကို အတည်ပြုရန် ဖြစ်သည်။
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
 ၂. ဤစာချုပ်အရောင်းအဝယ်သည် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်ကို အတည်ပြုရန် ဖြစ်သည်။
 (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE (TAUSUS CO., LTD.)

"202" *Principle Reproducibility On standard First Service*

P.P. 7.9.01/1 v2, 1 NOV 1963

| พารามิเตอร์ (Parameter) | วิธีตรวจ (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--|-----------------|---|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analytic No.) | | | 240-02/01 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำทิ้งจากครัวเรือน | |
| ประเภทของตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.09 น. | |
| ลักษณะของตัวอย่าง (Sample Condition) | | | อุณหภูมิปกติ | |
| การวิเคราะห์ (Analysis) | mL/L | Gravimetric part 2540 F | 16.0 | 50.50 |
| ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 39,000 | - |
| ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | 5,200 | - |

รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการ (Additional details) :

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

[2] ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยใช้กระบวนการชีวภาพแบบไม่ใช้ออกซิเจน เพื่อ กำจัดมลพิษจากน้ำเสียชุมชน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การศึกษาความเป็นไปได้ และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยการใช้วิธีการทดสอบอื่นที่มาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อฝ่ายวิชาการของบริษัทฯ

อนุมัติรายงาน :
 (Analyzed By): (Mr. Jorakut Madmon) Scientist
 (Approved by): (Mr. Alik Chumwut) Laboratory Manager
 (Approved by): (Ms. Suporn Pichai) Managing Director
 วันที่ (Date): 09/10/2024

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบพบว่ามีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้กับตัวอื่นได้

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

2. ผลการทดสอบที่ได้ถูกบันทึกและรายงานไว้ตามที่ได้ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำผลมาใช้อ้างอิงจากที่อื่นได้

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

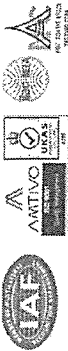
"DO" *Reproducibility On standard first surface*

[illegible]

F-P-78-01/1 V2, 2 JAN 77 2563



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



ห้อง : 59355 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 623057, 082 059 2386, 082 059 4386 โทรสาร : 076 619065
Address: 59355 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakha, 31120 Tel: 076 623057, 082 059 2386, 082 059 4386 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บุรีรัมย์
: 59355 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120
โทร (Tel) : 076 623 057-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Phakha, เขต 31120 อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120
: 01/04/2024
: 01/04/2024
: 01-04/04/2024
: 01-04/04/2024
: 08/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) (2) | มาตรฐาน (Standard) (3) |
|-------------------------------------|--------------|---|-------------------------|------------------------|
| ตัวอย่าง (Sample Name) | | 24C4012 | น้ำหมักหมัก | น้ำหมักหมัก |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | Wastewater | Wastewater | ประเภท 2 |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | 09:02 A | 09:02 A | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | | 01-04/04/2024 | 01-04/04/2024 | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | | 08/04/2024 | 08/04/2024 | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | | | | |
| ค่า pH | pH | Electrometric Method | 7.1 | 5.0-9.0 |
| ค่า BOD | mg/L | Airic Modification part 4500-5 D | 22.5 | 50.0 |
| ค่า TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D | 12.7 | 50.0 |
| ค่า NH ₄ -N | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 405 | 500 |
| ค่า NO ₃ -N | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B | 23.5 | 55.0 |
| ค่า NO ₂ -N | mg/L | Iodometric part 4500-N ₂ H | 0.16 | 5.0 |
| ค่า Total Nitrogen (TN) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5200B | 1.0 | 50.0 |

หมายเหตุ (Notes):
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546
3. Not TSI Accredited
4. ผลการทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
5. Not TSI Accredited
6. Not Department of Industrial Works Accredited
7. Not TSI Accredited

ผู้จัดทำรายงาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Manman) (Approved By) (Ms. Anucha Chansudjai) (Ms. Suphassara Pitsan) (Ms. Suphassara Pitsan) (Ms. Suphassara Pitsan)
Scientist Laboratory Manager Monitoring Director
วันที่ (Date) : 08/04/2024

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



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

ห้อง : 59355 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120 โทร : 076 623057, 082 059 2386, 082 059 4386 โทรสาร : 076 619065
Address: 59355 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakha, 31120 Tel: 076 623057, 082 059 2386, 082 059 4386 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ข้อมูลลูกค้า (Customer)
ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - บุรีรัมย์
: 59355 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120
โทร (Tel) : 076 623 057-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Phakha, เขต 31120 อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา 31120
: 01/04/2024
: 01/04/2024
: 01-04/04/2024
: 01-04/04/2024
: 08/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) (2) | มาตรฐาน (Standard) (3) |
|-------------------------------------|--------------|---|-------------------------|------------------------|
| ตัวอย่าง (Sample Name) | | 24C4012 | น้ำหมักหมัก | น้ำหมักหมัก |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | Wastewater | Wastewater | ประเภท 2 |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | 09:02 A | 09:02 A | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | | 01-04/04/2024 | 01-04/04/2024 | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | | 08/04/2024 | 08/04/2024 | |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | | | | |
| ค่า pH | pH | Electrometric Method | 7.1 | 5.0-9.0 |
| ค่า BOD | mg/L | Airic Modification part 4500-5 D | 22.5 | 50.0 |
| ค่า TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D | 12.7 | 50.0 |
| ค่า NH ₄ -N | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 405 | 500 |
| ค่า NO ₃ -N | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B | 23.5 | 55.0 |
| ค่า NO ₂ -N | mg/L | Iodometric part 4500-N ₂ H | 0.16 | 5.0 |
| ค่า Total Nitrogen (TN) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5200B | 1.0 | 50.0 |

หมายเหตุ (Notes):
1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546
3. Not TSI Accredited
4. ผลการทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
5. Not TSI Accredited
6. Not Department of Industrial Works Accredited
7. Not TSI Accredited

ผู้จัดทำรายงาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Manman) (Approved By) (Ms. Anucha Chansudjai) (Ms. Suphassara Pitsan) (Ms. Suphassara Pitsan)
Scientist Laboratory Manager Monitoring Director
วันที่ (Date) : 08/04/2024

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

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงผลการทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานการทดสอบฉบับนี้จะไม่มีการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ (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 : 59350 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 81320 โทร 076 623955, 062 059 2845, 062 059 4838 โทรสาร 076 619655
Address: 59350 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2845, 062 059 4838 Fax: 076 619655
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ข้อมูลผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท ออราฟรุส และ เมส โกลด์ - สุราษฎร์ธานี
: 86259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 85000
โทร (Tel.) : 076 624 375-6 โทรสาร (Fax) : 076 624 077

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15607

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket เขต 59350 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 85000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/04/2024 วันที่วิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Jongsirichai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 2404013 | 2404014 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 03.03 น. | 03.04 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) (CFU/mL) | CFU/mL | Technique using Baid-Potter agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| จุลินทรีย์ในเยื่อหุ้ม (Membrane Filter Technique) (CFU/mL) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jongsirichai) Scientist
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Mr. Jongsirichai) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 09/04/2024

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59350 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 81320 โทร 076 623955, 062 059 2845, 062 059 4838 โทรสาร 076 619655
Address: 59350 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2845, 062 059 4838 Fax: 076 619655
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ข้อมูลผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท ออราฟรุส และ เมส โกลด์ - สุราษฎร์ธานี
: 86259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 85000
โทร (Tel.) : 076 624 375-6 โทรสาร (Fax) : 076 624 077

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-45807

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket เขต 59350 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 85000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/04/2024 วันที่วิเคราะห์ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/04/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Jongsirichai
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-05/04/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 09/04/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 2404013 | 2404010 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 03.06 น. | 03.07 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) (CFU/mL) | CFU/mL | Technique using Baid-Potter agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| จุลินทรีย์ในเยื่อหุ้ม (Membrane Filter Technique) (CFU/mL) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9213E | N.D. | N.D. |

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By) : (Mr. Jongsirichai) Laboratory Manager
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Mr. Jongsirichai) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 09/04/2024

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



BK Nature Taurus Co., Ltd.

บริษัท บีเค เพลเจอร์ ทอรัลส์ จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

๕. ไร่ : ๗๕๐๐๐ หมู่ : ๕ ตำบล : ตำบลนาขลุ่ย อำเภอ : อำเภอวังน้อย จังหวัด : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Address: ๗๕๕๐๐ Village No. ๕ T. Na. Sub-district, Khatu District, Phrayut, ๕1๓๒๒ Tel: ๐๖-๖๒๒๑๕, ๐๖-๖๒๒๑๕, ๐๖-๖๒๒๑๕ Fax: ๐๖-๖๒๒๑๕
 e-mail: ๐๖-๖๒๒๑๕ E-mail: ๐๖-๖๒๒๑๕

Analysis Report

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILLINOIS 60637-1508

TEL: 773/936-3333 FAX: 773/936-3333

WWW.CHICAGO.EDU

© 2000 THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

УДК 62-50

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.
- [2] คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระงับน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่สาธารณะ

[3] Not TISI Accredited

[5] คำความมีแม่แบบในภาษาอังกฤษ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. means NOT Detected

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ

(Analyzed By: (Mr. Jerome Madman) (Recovered by: (Mr. John Christofini) (Reviewed by: (Mr. James G. Gentry)

(1) *For the purpose of this section, the term "person" shall mean any individual, partnership, corporation, or other legal entity.*
 (2) *For the purpose of this section, the term "person" shall mean any individual, partnership, corporation, or other legal entity.*
 (3) *For the purpose of this section, the term "person" shall mean any individual, partnership, corporation, or other legal entity.*

1000

Notes:

๓. ตามผลการทดสอบฉบับนี้ขึ้นเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังต่อไปนี้เท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
๔. การขอขึ้นทะเบียนเพื่อคุ้มครองสิทธิบัตรการประดิษฐ์ของผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ (The product shall not be reproduced except in full or whole or in part without the written approval of DR. NATURE TAURUS CO., LTD.)

Principal Reproducibility On standard Fleet service

[illegible]

F-P-7.5-01/1 V2.1 2077AH 25G3

De la détermination des racines d'une équation.

[illegible]



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99255 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชัน หมู่บ้านทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 622955, 062 059 2854, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619955
Address: 99255 Village No.4 Tanu Sub-district, Kothu District, Buriram, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2854, 062 059 4835 Fax: 076 619955
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม และ เทคโนโลยี - อุตสาหกรรม

ที่อยู่ (Address): 99255 หมู่บ้านทุ่งชัน ตำบลทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel): 076 622955 โทรสาร (Fax): 076 619955

| | | | |
|--|--|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): | The Bore Height Project เขต 22559 หมู่บ้านทุ่งชัน ตำบลทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): | 03/05/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): | 03/05/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date): | 03-05/05/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date): | 03/05/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 2405025 | 2405025 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตัวอย่าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำตัวอย่าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.50 น. | 13.51 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | | |
|--|------------|---|------|------|-------|
| ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (10) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. | <10.0 |
| วิธีอื่น (Escherichia coli, E.coli) (10) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| ผลการทดสอบด้วยวิธี (10) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 921 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| วิธีอื่น (10) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 921 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)

ผู้จัดทำรายงาน: (Analysed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Jiraporn Madman) (Analysed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Jiraporn Madman)

หมายเหตุ (Notes):

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First series



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99255 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชัน หมู่บ้านทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 622955, 062 059 2854, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619955
Address: 99255 Village No.4 Tanu Sub-district, Kothu District, Buriram, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2854, 062 059 4835 Fax: 076 619955
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม และ เทคโนโลยี - อุตสาหกรรม

ที่อยู่ (Address): 99255 หมู่บ้านทุ่งชัน ตำบลทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel): 076 622955 โทรสาร (Fax): 076 619955

| | | | |
|--|--|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): | The Bore Height Project เขต 22559 หมู่บ้านทุ่งชัน ตำบลทุ่งชัน อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ 33120 | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): | 03/05/2024 | | |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): | 03/05/2024 | | |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date): | 03-05/05/2024 | | |
| วันที่รายงานผล (Result Date): | 03/05/2024 | | |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 2405025 | 2405025 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.54 น. | 13.55 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | | |
|--|------------|---|------|------|-------|
| ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (10) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. | <10.0 |
| วิธีอื่น (Escherichia coli, E.coli) (10) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| ผลการทดสอบด้วยวิธี (10) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 921 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| วิธีอื่น (10) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 921 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |

หมายเหตุ (Notes):

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)

ผู้จัดทำรายงาน: (Analysed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Jiraporn Madman) (Analysed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Jiraporn Madman)

หมายเหตุ (Notes):

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของตัวอย่างน้ำดื่ม (Drinking Water) ไม่พบการปนเปื้อน (No Contamination Detected)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First series



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 95259 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 078 623295, 062 059 2836, 062 059 4818 โทรสาร: 078 619585
Address: 95259 Village No.4 Tambu sub-district, Kham District, Phukhet, 83120 Tel: 078 623295, 062 059 2836, 062 059 4818 Fax: 078 619585
เว็บไซต์: bk-nature (for ID): 002590101313 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเนเจอร์ ทอรัส เคส เนท์ โท - คูคัก
ที่อยู่ (Address): 95259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคัก จังหวัดสุรินทร์ 83000
โทร (Tel.): 078 602 075-6 โทรสาร (Fax): 078 602 077
หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-567/57

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Height Phuket เลขที่ 95259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคัก จังหวัดสุรินทร์ 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 10/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 10/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 13/05/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): 600g sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somsong Pengsithach

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2405104 | 2405105 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด (จุดเก็บน้ำ 1) | น้ำจืด (จุดเก็บน้ำ 1) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.30 น. | 14.31 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | | |
|---|------------|---|------|------|-------|
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (i)(ii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E | N.D. | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (i)(ii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| แบคทีเรียกลุ่มกรดแลคติก (Lactobacillus acidophilus) (i)(ii) | CFU/mL | Technique using Bold-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| Staphylococcus aureus (S. aureus) (i)(ii) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. | ไม่มี |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การเพาะเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติก ใช้วิธี 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือน้ำใช้ภายในบ้าน
(3) Not TS Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(8) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)

ผู้วิเคราะห์ผล (Analyzed by): (Mr. Jongsak Maitanon) (Approved by): (Mr. Somsong Pengsithach) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในการทดสอบตัวอย่างน้ำดื่มหรือน้ำใช้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้เป็นเพียงการทดสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ผ่านการตรวจสอบเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการ (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"
บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการทดสอบ



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 95259 หมู่ 4 ตำบลคู้ง อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์ 83120 โทร: 078 623295, 062 059 2836, 062 059 4818 โทรสาร: 078 619585
Address: 95259 Village No.4 Tambu sub-district, Kham District, Phukhet, 83120 Tel: 078 623295, 062 059 2836, 062 059 4818 Fax: 078 619585
เว็บไซต์: bk-nature (for ID): 002590101313 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเนเจอร์ ทอรัส เคส เนท์ โท - คูคัก
ที่อยู่ (Address): 95259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคัก จังหวัดสุรินทร์ 83000
โทร (Tel.): 078 602 075-6 โทรสาร (Fax): 078 602 077
หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-567/57

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Height Phuket เลขที่ 95259 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคัก จังหวัดสุรินทร์ 83000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 10/05/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 10/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 10-12/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date): 13/05/2024

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): 600g sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somsong Pengsithach

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2405106 | 2405107 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืด (จุดเก็บน้ำ 2) | น้ำจืด (จุดเก็บน้ำ 2) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 14.30 น. | 14.31 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | | |
|---|------------|---|------|------|-------|
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (i)(ii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E | N.D. | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (i)(ii) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| แบคทีเรียกลุ่มกรดแลคติก (Lactobacillus acidophilus) (i)(ii) | CFU/mL | Technique using Bold-Parker agar medium port 9213 B | N.D. | N.D. | ไม่มี |
| Staphylococcus aureus (S. aureus) (i)(ii) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9213E | N.D. | N.D. | ไม่มี |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การเพาะเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติก ใช้วิธี 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือน้ำใช้ภายในบ้าน
(3) Not TS Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
(8) ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)

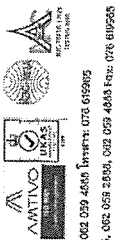
ผู้วิเคราะห์ผล (Analyzed by): (Mr. Jongsak Maitanon) (Approved by): (Mr. Somsong Pengsithach) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/05/2024

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในการทดสอบตัวอย่างน้ำดื่มหรือน้ำใช้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการนี้เป็นเพียงการทดสอบเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ผ่านการตรวจสอบเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการ (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"
บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการทดสอบ



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



ที่อยู่ : 90259 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200 โทร : 076 623595, 062 059 2305, 062 059 4806 โทรสาร : 076 619065
Address: 90259 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phukhet, 51200 Tel: 076 623595, 062 059 2305, 062 059 4806 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 90259 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

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

: The Base Height Phuket เขต 50259 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200
: 13/05/2024
: 13/05/2024
: 15-16/05/2024
: 21/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|--|--------------|--|------------------------------|------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | 240512/ | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำ-เจ้าพระยา | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Waterwater | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 09.41 น. | |
| การเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) | | | จุดเก็บ : ใต้สะพาน บึงสามหมอ | |
| ค่า pH (pH) | | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 6.5 | 5.0-8.0 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Medication part 4500-5 O ₂ / 5-Days BOD Test part 5210B | 220 | 500.0 |
| สารแขวนลอย (TSS) (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 - 105 °C part 2540D | 245 | 540.0 |
| ของแข็งที่ละลาย (Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 620 | 550 |
| ไนโตรเจน (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Mo-Sol part 4500-NH ₃ B | 102 | 430.0 |
| ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P) | mg/L | Iodometric part 4500-S ³⁻ F | 6.5 | 51.0 |
| ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease) (TOG) | mg/L | Petroleum A Gravimetric part 5500B | 7.7 | 520.0 |

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

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Name)
ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Name)
ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



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

ที่อยู่ : 90259 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200 โทร : 076 623595, 062 059 2305, 062 059 4806 โทรสาร : 076 619065
Address: 90259 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phuket, 51200 Tel: 076 623595, 062 059 2305, 062 059 4806 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขที่ 90259 หมู่ 4 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

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

: The Base Height Phuket เขต 50259 ตำบลวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี 51200
: 13/05/2024
: 13/05/2024
: 15-16/05/2024
: 21/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|--|------------------------------|------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | 240512/ | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำ-เจ้าพระยา | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | Waterwater | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | 09.41 น. | |
| การเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) | | | จุดเก็บ : ใต้สะพาน บึงสามหมอ | |
| ค่า pH (pH) | mg/L | Gravimetric part 2540F | 6.0 | 50.50 |
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | 32,000 | - |
| ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P) | mg/L | Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E | 5,000 | - |

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

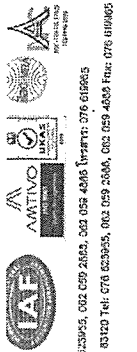
ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Name)
ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Name)
ตำแหน่ง (Position)
วันที่ (Date)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



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



ที่อยู่ : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665
Address: 55/259 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 Fax: 076 619665
Email: tauros@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ส่งงาน (Customer) : บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ใช้
ที่อยู่ (Address) : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665
ชื่อผู้รับงาน (Analyst) : บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ใช้
ที่อยู่ (Address) : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket test 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/05/2024
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวด (Bottle Water)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | pH | Electrometric Method | 7.0 | 5.0-9.0 |
| ค่าคลอรีน (BOD) | mg/L | Atter Modification part 4500-O C | 19 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) | mg/L | 5-Days BOD Test part 5210B | 22.7 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Atter Modification part 4500-N ₂ R | 484 | 4500 |
| ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) | mg/L | Macro-filtrate part 4500-N ₂ R | 25.5 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Isometric part 4500-S ⁺ F | 0.19 | 4.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Particulate Gravimetric part 5210B | 1.7 | 450.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา พ.ศ. 2562
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(The above results are not checked only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor) เป็นเอกสารของบริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด
F.7.9.01/V.1 2017/01/25/20



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

ที่อยู่ : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665
Address: 55/259 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 Fax: 076 619665
Email: tauros@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ส่งงาน (Customer) : บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ใช้
ที่อยู่ (Address) : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665
ชื่อผู้รับงาน (Analyst) : บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ใช้
ที่อยู่ (Address) : 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220 โทร. 076 623955, 062 059 2885, 062 059 4048 โทรสาร: 076 619665

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Phuket test 55/259 หมู่ 4 ตำบลเจ็ดเสมียนตอ อำเภอดำรงวิทยะ 31220
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/05/2024
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำดื่มบรรจุขวด (Bottle Water)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/05/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/05/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/05/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--------------------------------------|--------------|---|---------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | pH | Electrometric Method | 7.0 | 5.0-9.0 |
| ค่าคลอรีน (BOD) | mg/L | Atter Modification part 4500-O C | 19 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) | mg/L | 5-Days BOD Test part 5210B | 22.7 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Atter Modification part 4500-N ₂ R | 484 | 4500 |
| ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids) | mg/L | Macro-filtrate part 4500-N ₂ R | 25.5 | 450.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Isometric part 4500-S ⁺ F | 0.19 | 4.0 |
| ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) | mg/L | Particulate Gravimetric part 5210B | 1.7 | 450.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา พ.ศ. 2562
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) การทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(The above results are not checked only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor) เป็นเอกสารของบริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด
F.7.9.01/V.1 2017/01/25/20



บริษัท ปศุภัณฑ์ จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ที่ : ๗๖3๖๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาเหล็ก อำเภอวังพสุทิศ 83122 โทร : 076 ๔23955, ๐๕2 ๐59 2504, ๐๔๔ ๐59 4๔33 โทรศัพท์ : 076 619085
Address : ๗6366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83122 Tel: 076 423955, 062 059 2504, 044 059 4433 Fax: 076 619085
อีเมล์ : buneture.ajungmai.com (Fax ID : 0255551073615 E-mail: buneture.ajungmai.com)




หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน: (Report No.) : W-874/07

Analysis Report

[illegible]

| | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| ข้อมูลต้นฉบับ (Sampling Source) | ชื่อคนเก็บข้อมูล (Sampling Person) | วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date) | วิธีการเก็บข้อมูล (Sampling Method) | ผู้เก็บข้อมูล (Sampling By) |
| 13/04/2564 | 13/04/2564 | 13/04/2564 | สุ่มเก็บข้อมูล (Sampling Method) | Mr. Samadong pengpradach |
| วันที่เก็บข้อมูล (Received Date) | วันที่ทดสอบ (Testing Date) | วันที่ทราบผล (Result Date) | | |
| 13/04/2564 | 14/04/2564 | 20/05/2564 | | |

[illegible][illegible]

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
| <p>(Analyzed By):</p> <p>(Mr. Jayashankar Reddy)</p> <p></p> <p>Sr. Scientist</p> | <p>(Approved by):</p> <p>(Mr. Anil Chandra Reddy)</p> <p>Under Secretary</p> <p></p> | <p>(Approved by):</p> <p>(Mr. Singareddy Hussain)</p> <p>Deputy Director</p> <p></p> | <p>Date:</p> <p>21/05/2024</p> |
|--|---|---|--------------------------------|

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

การทดสอบเพื่อพิสูจน์ว่าสารพิษตกค้างในอาหารสัตว์ที่ผลิตโดยบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์ในรายงานฉบับนี้ ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์กินพืช (ทั้งนี้ รายงานฉบับนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อพิสูจน์ว่าสารพิษตกค้างในอาหารสัตว์ที่ผลิตโดยบริษัทผู้ผลิตอาหารสัตว์ในรายงานฉบับนี้ เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสัตว์กินพืช) (This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of AK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"P.O.P." Principle Reproducibility On standard first service

F.P-7,8-01/1 V2, 1 MAR 2001 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99359 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 โทรสาร: 076 619965
Address: 99359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phaiet, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-14807

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเทศบาลนคร น่าน นาน ไชย - บุณ
: 99359 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 โทรสาร: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Bore Heptal Phaiet, เขต 99359 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28-30/05/2024
: 31/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)
วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Remarks)
: 2402711
: 2402712

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)
: น้ำดื่ม
: น้ำดื่ม
: 10.30 น.
: ไม่

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99359 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 โทรสาร: 076 619965
Address: 99359 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phaiet, 55120 Tel: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 Fax: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-14807

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเทศบาลนคร น่าน นาน ไชย - บุณ
: 99359 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 082 059 2809, 082 059 4034 โทรสาร: 076 619965
Email: bk@bktaurus.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Bore Heptal Phaiet, เขต 99359 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120
: 27/05/2024
: 27/05/2024
: 28-30/05/2024
: 31/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)
วิธีทดสอบ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)
หมายเหตุ (Remarks)
: 2402713
: 2402714

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)
: น้ำดื่ม
: น้ำดื่ม
: 10.30 น.
: ไม่

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (MPN/100 ml)
: N.D.



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



ที่อยู่ : 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 โทรสาร 076 619265
Address: 99259 Village No.4 Tambon Sub-district, Kanto District, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 Fax: 076 619265
Email: info@bknt.com

Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ออโร บิเค - บุรีรัมย์
ที่อยู่ (Address) : 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 โทรสาร 076 619265
Email: info@bknt.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Highland Phukhet เลขที่ 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/06/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|---|---------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | Electrometric Method | 6.5 | 5.0-9.0 |
| ไนโตรเจน (BOD) | mg/L | Acids Modification port 4800-O C | 205 | 530.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C port 2540D | 36 | 540.0 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Dissolved Nitrogen, TDN) | mg/L | Dried at 160 °C port 2540C | 772 | 550 |
| ไนโตรเจนที่ละลายได้ (Total Dissolved Nitrogen, TDN) | mg/L | Macro-Kjeldest port 4000-N ₄ B | 127 | 535.0 |
| ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP) | mg/L | Ascorbic port 4500-S ⁺ F | 6.7 | 41.0 |
| ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease) | mg/L | Pertilion & gravimetric port 5520B | 17.7 | 520.0 |

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
(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 : (Signature)
(Analyzed By) (Mr. Jirapong Wuttananont) (Approved By) (Mr. Jirapong Wuttananont) (Signature)
วันที่ (Date) : 13/06/2024

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

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



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

ที่อยู่ : 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 โทรสาร 076 619265
Address: 99259 Village No.4 Tambon Sub-district, Kanto District, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 Fax: 076 619265
Email: info@bknt.com

Analysis Report

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ ออโร บิเค - บุรีรัมย์
ที่อยู่ (Address) : 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร 076 623955, 042 059 2485, 042 059 4835 โทรสาร 076 619265
Email: info@bknt.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Highland Phukhet เลขที่ 99259 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/06/2024
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/06/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07/06/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 07/06/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|---|---------------------|--------------------|
| ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) | - | Electrometric Method | 6.5 | 5.0-9.0 |
| ไนโตรเจน (BOD) | mg/L | Acids Modification port 4800-O C | 205 | 530.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C port 2540D | 36 | 540.0 |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Dissolved Nitrogen, TDN) | mg/L | Dried at 160 °C port 2540C | 772 | 550 |
| ไนโตรเจนที่ละลายได้ (Total Dissolved Nitrogen, TDN) | mg/L | Macro-Kjeldest port 4000-N ₄ B | 127 | 535.0 |
| ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP) | mg/L | Ascorbic port 4500-S ⁺ F | 6.7 | 41.0 |
| ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease) | mg/L | Pertilion & gravimetric port 5520B | 17.7 | 520.0 |

หมายเหตุ (Notes):
1. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
(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 : (Signature)
(Analyzed By) (Mr. Jirapong Wuttananont) (Approved By) (Mr. Jirapong Wuttananont) (Signature)
วันที่ (Date) : 13/06/2024

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

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



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



ที่อยู่ : 90256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 622955, 062 059 2833, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619965
Address: 90256 Village No.4 Tambon Thung Phosai, Khatu District, Buraket, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2833, 062 059 4883 Fax: 076 619965
เบอร์โทรสาร: 076 619965 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
: 90256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 622 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบผล (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket รหัส 90259 ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร จังหวัดบุรีรัมย์ 33200
: 07/06/2024
: 07/07/2024
: 07-12/06/2024
: 13/06/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | พหุคูณ (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|--|---------------|---|---------------------|-------------------------|
| ตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2406072 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจากบ่อน้ำดิบ | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.15 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เปลี่ยนสี สีเขียว | |
| การทดสอบ (Test) | | | | |
| ค่า pH (pH) | | Electrometric Method part 4500-H ⁺ B | 7.3 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD ₅) | mg/L | Azide Modification part 4500-O ₂ C 5-days BOD Test part 5210B | 22.0 | ≤30.0 |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 105 ±0.5 °C part 2540D | 14.9 | ≤40.0 |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 4.4 | ≤50.0 |
| ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N _H B | 26.9 | ≤35.0 |
| ซิลิกา (Silica, Si) | mg/L | Iodometric part 4500-Si ⁴⁺ F | 0.10 | ≤1.0 |
| โพแทสเซียม (Pot. Oil & Grease, POG) | mg/L | Partition & Gravimetric part 5420D | 1.7 | ≤30.0 |

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By): (Mr. Anur Chansupul) (Approved By): (Mr. Anur Chansupul) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/06/2024

ผู้รับทราบ (Received By): (Mr. Anur Chansupul) (Approved By): (Mr. Anur Chansupul) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service



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

ที่อยู่ : 90256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 622955, 062 059 2833, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619965
Address: 90256 Village No.4 Tambon Thung Phosai, Khatu District, Buraket, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2833, 062 059 4883 Fax: 076 619965
เบอร์โทรสาร: 076 619965 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุรีรัมย์
: 90256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 076 622 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบผล (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phuket รหัส 90259 ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร จังหวัดบุรีรัมย์ 33200
: 07/06/2024
: 07/07/2024
: 07-12/06/2024
: 13/06/2024

| รายการทดสอบ (Parameter) | พหุคูณ (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (ii) |
|--|---------------|--|---------------------|-------------------------|
| ตัวอย่าง (Sample No.) | | | 2406072 | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจากบ่อน้ำดิบ | |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Wastewater | |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09.15 น. | |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | เปลี่ยนสี สีเขียว | |
| การทดสอบ (Test) | | | | |
| ค่า pH (pH) | mL/L | Gravimetric part 2540F | 0.10 | ≤0.50 |
| บีโอดี (BOD ₅) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 2221 A - E | 3,900 | - |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 2221 A - E | 1,400 | - |

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

ผู้วิเคราะห์ (Analyzed By): (Mr. Anur Chansupul) (Approved By): (Mr. Anur Chansupul) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/06/2024

ผู้รับทราบ (Received By): (Mr. Anur Chansupul) (Approved By): (Mr. Anur Chansupul) (Managing Director)
วันที่ (Date): 13/06/2024

"PROF" Principle Reproducibility On Standard First service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
Address: 50250 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phakret, 83120 Tel: 076 623956, 062 059 4838 Fax: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-507567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

ชื่อผู้ส่งมอบ (Sender)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24060715 | 24060715 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:20 น. | 09:21 น. |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | | | 13/06/2024 | 13/06/2024 |
| ค่าทั้งหมด (Total Coliform) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (4) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (5) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (6) | CFU/mL | Technique using Bord-Parker agar medium part 9215 B | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (7) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9215 E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเชื้อโรคทั้งหมดในการทดสอบนี้ใช้วิธีนับจำนวนเชื้อโรคในตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not Detected

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Analysed By) : (Mr. Jongsak Meechai) Scientist
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Ms. Nitya Chinnagun) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 13/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเชื้อโรคทั้งหมดในการทดสอบนี้ใช้วิธีนับจำนวนเชื้อโรคในตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not Detected

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

หน้า (Page) : 5 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-507567



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
Address: 50250 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phakret, 83120 Tel: 076 623956, 062 059 4838 Fax: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-507567

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

ชื่อผู้ส่งมอบ (Sender)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด
: 50250 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623956, 062 059 4838 โทรสาร: 076 610055
E-mail: bktaurus@bktaurus.com

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.) | | | 24060715 | 24060715 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:26 น. | 09:27 น. |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | | | 13/06/2024 | 13/06/2024 |
| ค่าทั้งหมด (Total Coliform) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (4) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (5) | CFU/mL | Technique using Bord-Parker agar medium part 9215 B | N.D. | N.D. |
| ค่าเชื้อโรค (E. coli) (6) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 9215 E | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเชื้อโรคทั้งหมดในการทดสอบนี้ใช้วิธีนับจำนวนเชื้อโรคในตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not Detected

ผู้ตรวจวิเคราะห์ (Analysed By) : (Mr. Jongsak Meechai) Scientist
ผู้ตรวจสอบ (Approved By) : (Ms. Nitya Chinnagun) Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 13/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเชื้อโรคทั้งหมดในการทดสอบนี้ใช้วิธีนับจำนวนเชื้อโรคในตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อโรคในน้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not Detected

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

หน้า (Page) : 6 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-507567



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605
Address: 59/595 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 Fax: 076 619605
Email: bk@bk.co.th E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25497

| | |
|---------------------------------------|--|
| ผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | พื้นที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 14-16/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 17/06/2024 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | พื้นที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 14-16/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 17/06/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | | | 24061417 | 2024/1/3 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.05 น. | 13.05 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | |
|---|------------|--|------|------|
| โคโบลินัม (Total Coliform) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus) (3) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus) (3) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 921 E | N.D. | N.D. |

| | |
|--|--|
| หมายเหตุ (Notes) : | |
| (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017 | |
| (2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) : | |
| (3) Not TSI Accredited | |
| (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) : | |
| (5) Not Department of Industrial Works Accredited | |
| N.D. หมายถึง NOT Detected | |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| ผู้จัดทำรายงาน (Analyst) | ผู้ตรวจสอบ (Reviewer) |
| (Signature) | (Signature) |
| (Name) | (Name) |
| (Title) | (Title) |
| (Date) | (Date) |

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) :
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) :

"PROF" Principles Reproducibility On standard Test service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-2-7-6-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605
Address: 59/595 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 Fax: 076 619605
Email: bk@bk.co.th E-mail: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25497

| | |
|---------------------------------------|--|
| ผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | พื้นที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 14-16/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 17/06/2024 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | 59/595 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2840, 062 059 4083 โทรสาร: 076 619605 |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | พื้นที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 14/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 14-16/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 17/06/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Sample No.) | | | 24061418 | 24061420 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) | น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 13.08 น. | 13.08 น. |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |

| | | | | |
|---|------------|--|------|------|
| โคโบลินัม (Total Coliform) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. |
| อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus) (3) | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B | N.D. | N.D. |
| สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus) (3) | CFU/mL | Membrane Filter Technique part 921 E | N.D. | N.D. |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| ผู้จัดทำรายงาน (Analyst) | ผู้ตรวจสอบ (Reviewer) |
| (Signature) | (Signature) |
| (Name) | (Name) |
| (Title) | (Title) |
| (Date) | (Date) |

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) :
- ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) :

"PROF" Principles Reproducibility On standard Test service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-2-7-6-011 V2.1 มกราคม 2563



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่อีเมล: ๕๐3๕๐๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาขลุ่ย อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดบุรีรัมย์ ๔31๖๐ โทรศัพท์: ๐๖๖ ๕๖๖๕๕๕, ๐๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖๕, ๐๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖๕ โทรสาร: ๐๖๖ ๕๐๑๙๕๕
 Address: 503505 Village No.4 Kalu Sub-district, Kalu District, Phukiet, ๕31๖๐ Tel: 066 566555, 066 566 5665, 066 566 5665 Fax: 066 501955
 เลขที่บัญชีธนาคาร (บร.ก.): ๕355๕56๐13๕15 E-mail: bucnueue@nbn.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-568/67

| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | วันที่ทดสอบ (Testing Date) |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| The Bee Highest Phuket แหล่งผึ้งบนยอดเขาภูเก็ต อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83000 | 17/05/2024 | 17/05/2024 | 17-19/06/2024 |
| จุดเก็บตัวอย่าง (Sampling Site) | ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) | ผู้รับตัวอย่าง (Sampling By) | ผู้ทดสอบ (Testing By) |
| | | | |




| การทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการ (Method of Analysis) H | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) H |
|--|--------------|---|---------------------|-------------------------|
| กรดไขมัน (Analysis No.) | | | | |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | 2408179 | 24081710 |
| ปริมาณตัวอย่าง (Sample Description) | | | น้ำระเหยตัว 2 | น้ำระเหยตัว 2 |
| เวลาที่สุ่มเก็บ (Sampling Time) | | | (จุดเก็บหยดเล็ก) | (จุดเก็บหยดเล็ก) |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | Water | Water |
| | | | n.11 n. | n.12 n. |
| | | | ใส | ใส |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [H] | MPN/100 mL | Multitube-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| [E.coli] [H] | MPN/100 mL | Multitube-Tube Fermentation Test. port 9221 A - E | N.D. | N.D. |
| แบคทีเรียลิสติกแอโรบิก <i>Staphylococcus aureus</i> (<i>S. aureus</i>) [H][K] | CFU/mL | Technique Using Banded-Panagar ager medium port 9213 B | N.D. | N.D. |
| เชื้อในแผ่นกรองใยซาฟท์ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> [GSK] | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9215E | N.D. | N.D. |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] คณะกรรมการการสาธารณสุขจังหวัด : เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการรับน้ำฝน พ.ร.บ. ๒๕๖๓

(5) Not TISI Accredited
(4) เครื่องมือที่ใช้ปฏิบัติการทดสอบนี้มาจาก (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวางนิตินัยของผลการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

| | | |
|---|---|--|
|  (Approved by) Mr. Rajesh Madhvan Scientist |  (Approved by) Mr. Anil Chaturvedi Laboratory Manager |  (Approved by) Mr. Sushant Bhatnagar Managing Director |
| | | Date: 22/06/2024 |

หมายเหตุ (Notes):

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

Principle Reproducibility On standard test service

\mathbb{R}^n 上のベクトル場 X の \mathbb{R}^n 上の積分曲線 γ は、 $\gamma'(t) = X(\gamma(t))$ となる。



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 590350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 โทรสาร: 076 619965
Address: 590350 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phaiak, 55120 Tel: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 Fax: 076 619965
เบอร์โทรสาร Fax ID.: 083556073643 E-mail: lbaturea@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50187

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด : 590350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 โทรสาร: 076 619965 เบอร์โทรสาร Fax ID.: 083556073643 E-mail: lbaturea@gmail.com |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 24/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 24/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 25-27/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 28/06/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|--|--------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 240624/1 | 240624/2 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:07 น. | 09:00 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:07 น. | 09:00 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:07 น. | 09:00 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:07 น. | 09:00 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวดตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard for Bottled Drinking Water)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Concentration of microorganisms in bottled drinking water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน : (Analyzed By) (Mr. Jansak Madman) (Approved by) (Mr. Anusorn Chuanajai) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 28/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวดตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard for Bottled Drinking Water)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Concentration of microorganisms in bottled drinking water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-2-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 590350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 โทรสาร: 076 619965
Address: 590350 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phaiak, 55120 Tel: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 Fax: 076 619965
เบอร์โทรสาร Fax ID.: 083556073643 E-mail: lbaturea@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-50187

| | |
|---------------------------------------|--|
| ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| ที่อยู่ (Address) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด : 590350 หมู่ที่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623895, 062 059 2604, 062 059 4603 โทรสาร: 076 619965 เบอร์โทรสาร Fax ID.: 083556073643 E-mail: lbaturea@gmail.com |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | 24/06/2024 |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) | 24/06/2024 |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date) | 25-27/06/2024 |
| วันที่รายงานผล (Result Date) | 28/06/2024 |

| รายการทดสอบ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) (2) |
|--|--------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| รวมตัวอย่าง (Analysis No.) | | | 240624/3 | 240624/4 |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:15 น. | 09:16 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:15 น. | 09:16 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:15 น. | 09:16 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |
| รวมตัวอย่าง (Sample Name) | | | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) | น้ำดื่มบรรจุขวด (ขวดแก้ว) |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) | | | Water | Water |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) | | | 09:15 น. | 09:16 น. |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition) | | | ใส | ใส |
| ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) (3a) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | <10.0 |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3b) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test | N.D. | N.D. |

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวดตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard for Bottled Drinking Water)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Concentration of microorganisms in bottled drinking water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน : (Analyzed By) (Mr. Jansak Madman) (Approved by) (Mr. Anusorn Chuanajai) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 28/06/2024

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวดตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thai Standard for Bottled Drinking Water)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเข้มข้นของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Concentration of microorganisms in bottled drinking water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

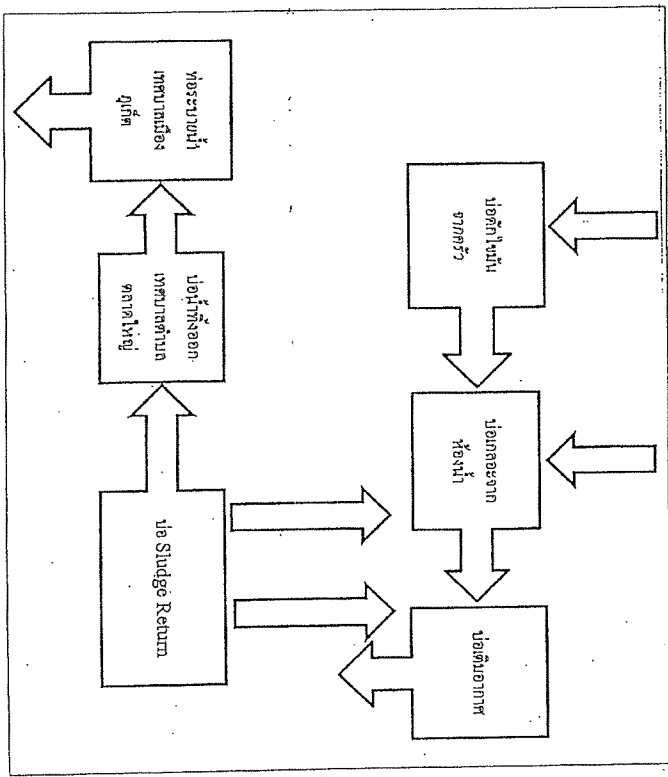
F-2-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563

แบบ รส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๑/๖๖ ก. หมู่ ๖ ต. ทุ่งโพธิ์ อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๘๒-๐๗๖ โทรสาร ๐๗๖-๖๘๒-๐๗๖ มีนิติบุคคลอาคารชุด เลขทะเบียนนิติบุคคล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วยประเภท ห้องชุดที่อยู่อาศัย ดังนี้

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๖๖๖๖ (๒๖ ตุลาคม ๖๖๖๖) ใบ ๐.๐ ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต นครภูเก็ต...ไม่มี...
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้ดำเนินการติดตั้งและบำรุงรักษาตามตาราง ดังนี้

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|---|---|---|---|---|--|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในอุทกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95 | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 มกราคม 2024 | 103 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 2 มกราคม 2024 | 90 | 65 | 61.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 3 มกราคม 2024 | 93 | 50 | 47.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 4 มกราคม 2024 | 100 | 69 | 65.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 5 มกราคม 2024 | 95 | 76 | 72.2 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 6 มกราคม 2024 | 93 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 7 มกราคม 2024 | 98 | 73 | 69.35 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 8 มกราคม 2024 | 94 | 69 | 65.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 9 มกราคม 2024 | 95 | 73 | 69.35 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 10 มกราคม 2024 | 94 | 68 | 64.6 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 11 มกราคม 2024 | 98 | 70 | 66.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 12 มกราคม 2024 | 110 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 13 มกราคม 2024 | 83 | 58 | 55.1 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 14 มกราคม 2024 | 94 | 64 | 60.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 15 มกราคม 2024 | 92 | 61 | 57.95 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/359

หมู่ที่ : -

ถนน : พงษ์เทพอุทิศ

แขวง/ตำบล : ตลาดใหญ่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682075

โทรสาร :

II : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องจนถึง 500 จำนวนห้อง : 358

สังกัด : เขตชน

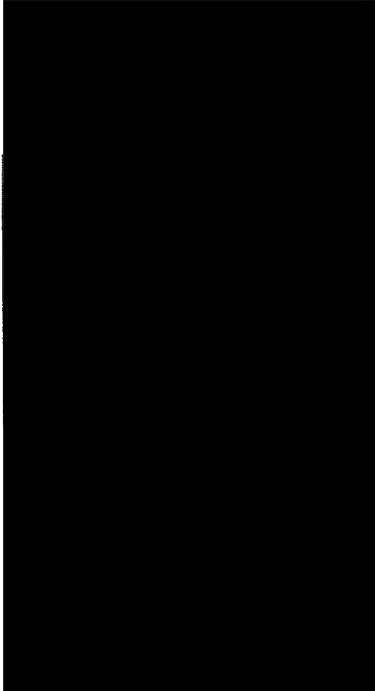
ใบอนุญาตเลขที่ (เก่า) : 106/2556

ออกให้โดย : เทศบาลนครภูเก็ต

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้ออกใบอนุญาตให้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียแล้วแต่เนื่องจากผู้ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของใบอนุญาตให้ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย



2. ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกเดี่ยวภาค (Separated Legoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วคราว/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องขุด/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องขุด/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลมคอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต

(5) วิธีจัดการขยะก่อนที่ผลิตขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการทิ้งน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,956,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,041,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,938,950 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ทิ้ง

1. จุลินทรีย์

ปริมาณ หน่วย 6,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องขุด/ผสมน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณขยะก่อนที่ผลิตขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) บัญหา อุปกรณ์ชำรุด และแนวทางการแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อยูผิด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำป่วนหรือรบกวน

โดยแสดงเจตนาอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

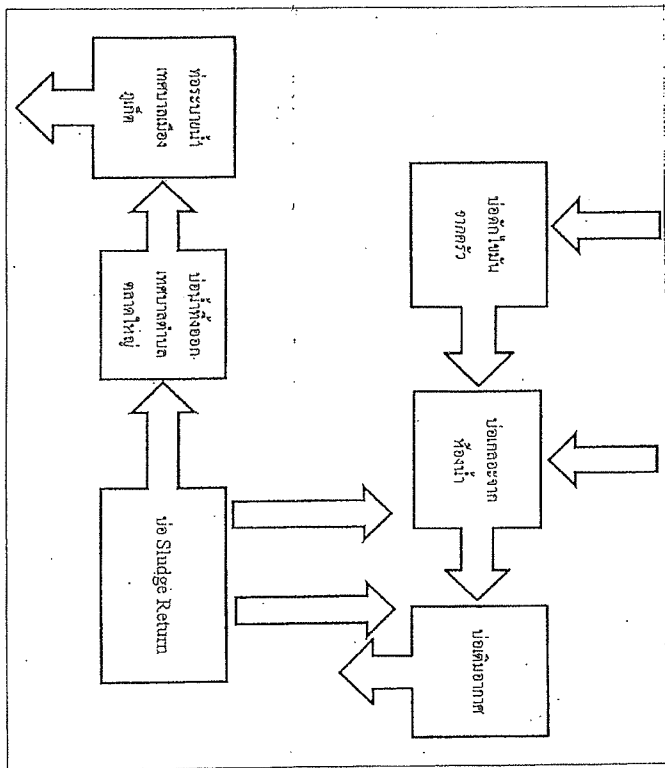
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๖/๖๖ ม.ห้วยหมากเหล็ก ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์
๐๗๕-๖๘๒-๐๗๕ โทรสาร ๐๗๕-๖๘๒-๐๗๖ มี ใบอนุญาตอาคารชุด เลขที่ ๐๗๕-๖๘๒-๐๗๖ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

ใบอนุญาตเลขที่ 1062556 (21 ตุลาคม 2556) ใน ๐.๐ ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมายเลข...นี้...

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

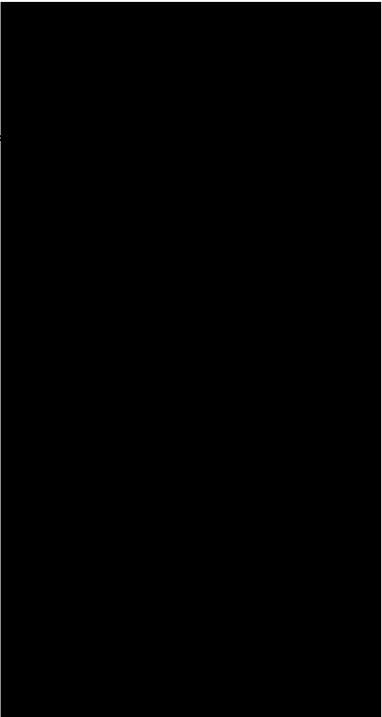


โปรดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามตาราง ดังนี้

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95 | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สีจากที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องทวง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 กุมภาพันธ์ 2024 | 100 | 62 | 58.9 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 2 กุมภาพันธ์ 2024 | 97 | 75 | 71.25 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 3 กุมภาพันธ์ 2024 | 93 | 82 | 77.9 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 4 กุมภาพันธ์ 2024 | 99 | 76 | 72.2 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 5 กุมภาพันธ์ 2024 | 97 | 70 | 66.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 6 กุมภาพันธ์ 2024 | 101 | 75 | 71.25 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 7 กุมภาพันธ์ 2024 | 92 | 70 | 66.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 8 กุมภาพันธ์ 2024 | 90 | 75 | 71.25 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 9 กุมภาพันธ์ 2024 | 99 | 62 | 58.9 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 10 กุมภาพันธ์ 2024 | 91 | 58 | 55.1 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 11 กุมภาพันธ์ 2024 | 95 | 64 | 60.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 12 กุมภาพันธ์ 2024 | 99 | 64 | 60.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 13 กุมภาพันธ์ 2024 | 93 | 65 | 61.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 14 กุมภาพันธ์ 2024 | 99 | 73 | 69.35 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 15 กุมภาพันธ์ 2024 | 97 | 89 | 84.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|---|--|---|---|--|--|-------------------------------------|--|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95 | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 16 กุมภาพันธ์ 2024 | 96 | 65 | 61.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 17 กุมภาพันธ์ 2024 | 94 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 18 กุมภาพันธ์ 2024 | 102 | 92 | 87.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 19 กุมภาพันธ์ 2024 | 90 | 66 | 62.7 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 20 กุมภาพันธ์ 2024 | 91 | 70 | 66.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |
| 21 กุมภาพันธ์ 2024 | 92 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 22 กุมภาพันธ์ 2024 | 85 | 70 | 68.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 23 กุมภาพันธ์ 2024 | 92 | 72 | 68.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 24 กุมภาพันธ์ 2024 | 90 | 72 | 68.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 25 กุมภาพันธ์ 2024 | 97 | 64 | 60.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 26 กุมภาพันธ์ 2024 | 91 | 60 | 57 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 27 กุมภาพันธ์ 2024 | 100 | 93 | 88.35 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 28 กุมภาพันธ์ 2024 | 93 | 78 | 74.1 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |
| 29 กุมภาพันธ์ 2024 | 92 | 72 | 68.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| TOTAL | 2,739 | 2,076 | 1972.2 | | | | | | | | | | | | 1/2 |

ได้หมัด
๑. ให้ทำเอกสารสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๓. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๔. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๕. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๖. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๗. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๘. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๙. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน
๑๐. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหาหรือผิดปกติต้องแจ้งหัวหน้างานทันทีและแจ้งหัวหน้างาน



นายอนุชา ต. 106/2555. นายอนุชา

ออกให้โดย นายอนุชา ต. 106/2555.

..... ผู้รับแจ้งให้มีความรู้เกี่ยวกับน้ำเสีย

..... (นายอนุชา ต. 106/2555.)

..... ออกให้โดย นายอนุชา ต. 106/2555.

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/359

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : คลาดใหญ่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682075

โทรสาร :

มี : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประมาณขาย : ประมาณ ๗ ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 358

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ตัวมี) : 106/2556

ออกให้โดย : เทศบาลนครภูเก็ต

หมดอายุ :-

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



ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

605-66 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ตู้ใบง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องควบคุม/ลมม่านน้ำ

[] เครื่องควบคุม/ลมม่านน้ำ

[] เครื่องสูบลมคอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) เทศบาลนครภูเก็ต

(5) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,739,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งไม่ถูกต้องของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

2,076,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,972,200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้

1. จุลินทรีย์

ปริมาณ หน่วย
6,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องควบคุม/ลมม่านน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่เจตนาละเมิด หรือผู้ไม่ปฏิบัติตามหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

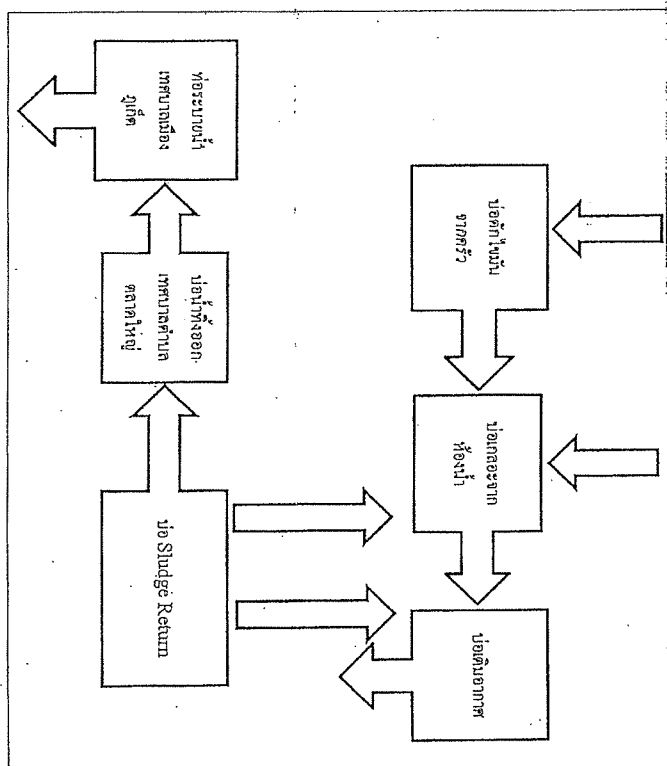
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกใบรายชื่อผู้ลงชื่อและผู้ลงผลการทวงของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ในขณะที่ผมแสดงทางทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|---|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซื้อปริมาณ) (ใช้หรือ กักเก็บ) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกรอง สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 มีนาคม 2567 | 91 | 62 | 58.9 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 2 มีนาคม 2567 | 94 | 81 | 76.95 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 3 มีนาคม 2567 | 94 | 69 | 65.55 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 4 มีนาคม 2567 | 92 | 65 | 81.75 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 5 มีนาคม 2567 | 95 | 57 | 54.15 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กักตุน |
| 6 มีนาคม 2567 | 94 | 65 | 61.75 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กักตุน |
| 7 มีนาคม 2567 | 94 | 78 | 74.1 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 8 มีนาคม 2567 | 93 | 76 | 72.2 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 9 มีนาคม 2567 | 102 | 68 | 64.6 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 10 มีนาคม 2567 | 92 | 53 | 50.35 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 11 มีนาคม 2567 | 95 | 54 | 51.3 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 12 มีนาคม 2567 | 93 | 58 | 55.1 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 13 มีนาคม 2567 | 93 | 61 | 57.95 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 14 มีนาคม 2567 | 94 | 83 | 78.85 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสร็จ |
| 15 มีนาคม 2567 | 98 | 69 | 65.55 | ระบาย | ไม่ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ยกเลิก |

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/2359

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พงษ์เทพโยคี

แขวง/ตำบล : คลาคลใหญ่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682075

โทรสาร :

มี : อาคารชุดเดอะเบย์ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประมาณอายุ : ประมาณ ๗ ปี ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 358

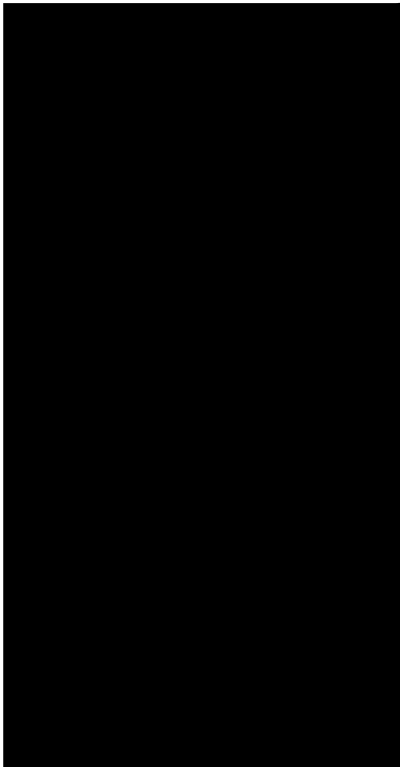
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1064/2556

ออกให้โดย : เทศบาลนครภูเก็ต

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ นครราชสีมาได้ส่งคำสั่งและตัวควบคุมมลพิษเฝ้าตรวจแบบงวดปี พ.ศ. 25๖5 ไปเรียบร้อยแล้ว



2. ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงเติมอากาศ (Aerated lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

605.46 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ขั้วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบลม (ระบุ)

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต

(5) วิธีจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้น้ำเพื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,905,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,263,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

2,1๑9,850 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่ฉีดพ่นใช้

1. จุลินทรีย์

ปริมาณ หน่วย 6,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) บัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

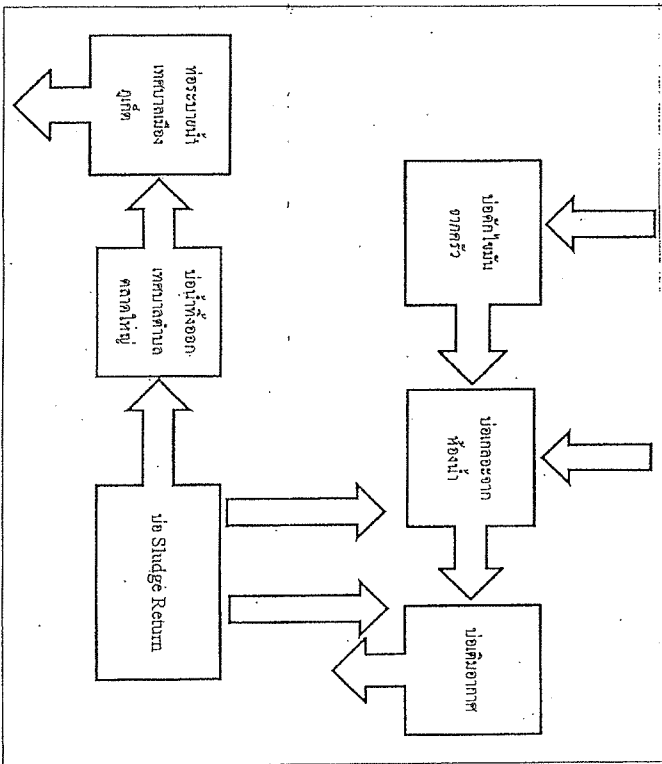
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือผู้ผลิต ๑๑/๖๖ ก. มหานครอุตสาหกรรม ตำบล คลองใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด อุทัยธานี โทรศัพท์ ๐๖-๕๔๖-๐๖๖ โทรสาร ๐๖-๕๔๖-๐๖๖ มี ผลิตภัณฑ์สารฟอสเฟตและปุ๋ยเคมี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วยประเภท ห้องสุกเกลือ เกลือ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

ใบอนุญาตเลขที่ 106/2556 (21 ตุลาคม 2556) ใบ อ. ๖ ออกให้โดย เทศบาลเมืองอุทัยธานี
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้ลงบันทึกและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจากตาราง ดังนี้

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก | |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------|--|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกินจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 เมษายน 2567 | 89 | 52 | 49.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 2 เมษายน 2567 | 90 | 68 | 64.6 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 3 เมษายน 2567 | 95 | 51 | 48.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 4 เมษายน 2567 | 94 | 65 | 61.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 5 เมษายน 2567 | 92 | 62 | 58.9 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 6 เมษายน 2567 | 100 | 52 | 49.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | ปราโมทย์ |
| 7 เมษายน 2567 | 83 | 61 | 57.95 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 8 เมษายน 2567 | 94 | 97 | 92.15 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 9 เมษายน 2567 | 97 | 98 | 93.1 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 10 เมษายน 2567 | 96 | 72 | 68.4 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 11 เมษายน 2567 | 101 | 71 | 67.45 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 12 เมษายน 2567 | 109 | 77 | 73.15 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |
| 13 เมษายน 2567 | 110 | 67 | 63.65 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |
| 14 เมษายน 2567 | 101 | 55 | 52.25 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 15 เมษายน 2567 | 101 | 46 | 43.7 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่พบ | ไม่มี | เสด็จ |

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อุตสาหกรรมเภสัชภัณฑ์ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/2559

ถนน : หน่วงหมู่ภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 358

ผลิตภัณฑ์ : ยา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่เจ้าพนักงานใน

ข้อ : -

พื้นที่ : -

แขวง/ตำบล : ตลาดใหญ่

โทรศัพท์ : 076682075

โทรสาร : -

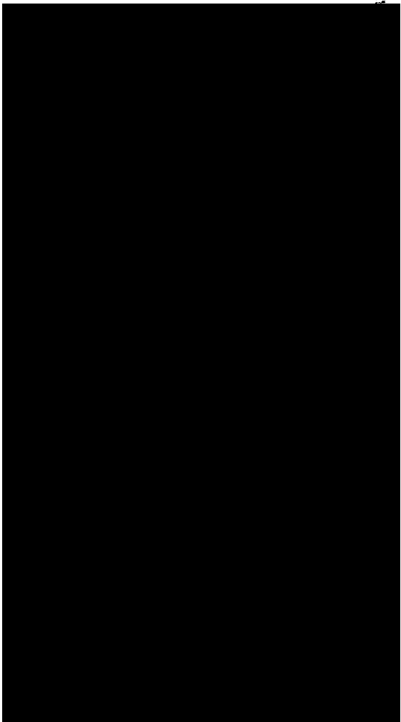
เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

ผลิตภัณฑ์ : ยา

ออกให้โดย : เทศบาลนครภูเก็ต

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่เจ้าพนักงานใน



2. ผู้ดูแลหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเปลี่ยนแบบอเนกประสงค์ (Aerated Leachon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 605.46 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
- [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- [X] เครื่องสูบน้ำ
- [X] ระบบเติมอากาศ
- [X] เครื่องการบ/ผสมน้ำเสีย
- [] เครื่องการบ/ผสมสารเคมี
- [] เครื่องสูบลม
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต

(5) วิธีจัดการขยะก้นบ่อที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ซึ่งไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในถังเก็บของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. จุลินทรีย์

ปริมาณ หน่วย 6,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องการบ/ผสมน้ำเสีย
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เงินค่าหรือค่าบริการของแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ดูแลไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตร ๕๐ ของพระราชบัญญัติการควบคุมสิ่งแวดล้อม หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือจำคุกไม่เกินสามปี

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

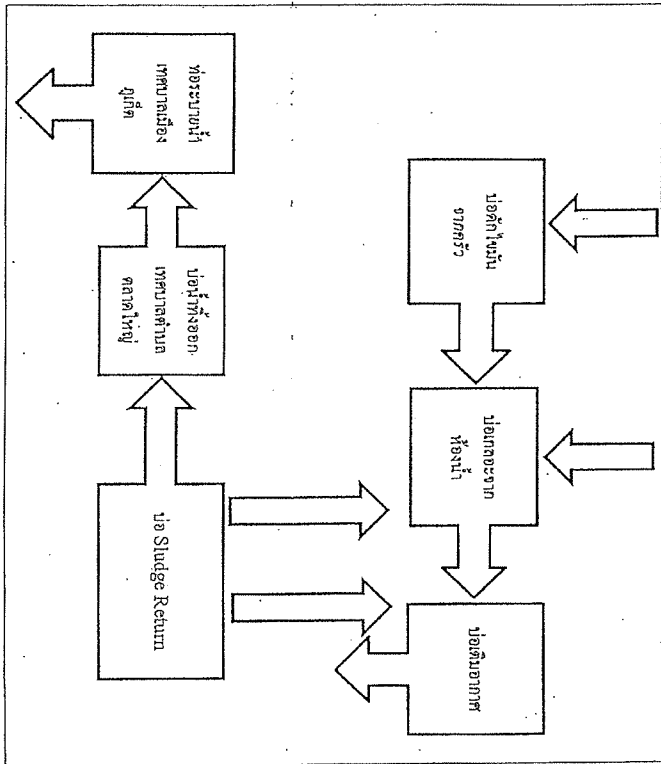
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตร ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ๑๖/๖๖ ม.ห้วยหมากอู่ทิศ ตำบล คลาดใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๖-๘๖๒-๐๖๖ โทรสาร ๐๖-๘๖๒-๐๖๖ มี นักปฏิบัติการตรวจสอบและเฝ้าระวัง-ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

ใบอนุญาตเลขที่ 106/2556 (๒๑ตุลาคม ๒๕๕๖) ใบ ๐.๖ ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมดอายุ...ไม่มี...
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

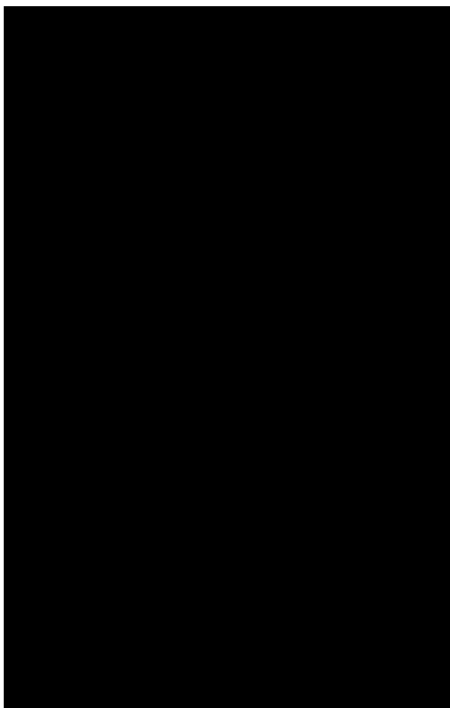


ทั้งนี้สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|---|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95 | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | |
| 1 พฤษภาคม 2567 | 100 | 56 | 53.2 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 2 พฤษภาคม 2567 | 104 | 49 | 46.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 3 พฤษภาคม 2567 | 99 | 67 | 63.65 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 4 พฤษภาคม 2567 | 97 | 94 | 89.3 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 5 พฤษภาคม 2567 | 92 | 60 | 57 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 6 พฤษภาคม 2567 | 105 | 68 | 64.6 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | กิตติพงษ์ |
| 7 พฤษภาคม 2567 | 98 | 75 | 71.25 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 8 พฤษภาคม 2567 | 102 | 69 | 65.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 9 พฤษภาคม 2567 | 99 | 39 | 37.05 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 10 พฤษภาคม 2567 | 100 | 83 | 78.85 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 11 พฤษภาคม 2567 | 112 | 62 | 58.9 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 12 พฤษภาคม 2567 | 84 | 78 | 74.1 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 13 พฤษภาคม 2567 | 102 | 67 | 63.65 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 14 พฤษภาคม 2567 | 98 | 45 | 42.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสด็จ |
| 15 พฤษภาคม 2567 | 99 | 87 | 82.65 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | อภิศักดิ์ |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|--|--|-------------------------|
| | ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95 | การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) | ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) | ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) | | | | | |
| 16 พฤษภาคม 2567 | 103 | 80 | 57 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 17 พฤษภาคม 2567 | 101 | 54 | 51.3 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 18 พฤษภาคม 2567 | 104 | 45 | 42.75 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 19 พฤษภาคม 2567 | 100 | 66 | 62.7 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 20 พฤษภาคม 2567 | 99 | 48 | 45.6 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | ปกติ | | |
| 21 พฤษภาคม 2567 | 100 | 47 | 44.65 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 22 พฤษภาคม 2567 | 105 | 50 | 47.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | ปราโมทย์ | | |
| 23 พฤษภาคม 2567 | 106 | 73 | 69.35 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | ปราโมทย์ | | |
| 24 พฤษภาคม 2567 | 110 | 49 | 46.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | ปราโมทย์ | | |
| 25 พฤษภาคม 2567 | 104 | 44 | 41.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 26 พฤษภาคม 2567 | 98 | 70 | 66.5 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 27 พฤษภาคม 2567 | 89 | 49 | 46.55 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 28 พฤษภาคม 2567 | 107 | 57 | 54.15 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 29 พฤษภาคม 2567 | 100 | 57 | 54.15 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 30 พฤษภาคม 2567 | 103 | 48 | 45.6 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| 31 พฤษภาคม 2567 | 106 | 64 | 60.8 | ระบาย | ไม่ได้ใช้ | ปกติ | ปกติ | ปกติ | ไม่มี | ไม่มี | ปกติ | ปกติ | ยังไม่สูบ | ไม่มี | เสร็จ | | |
| | 3,126 | 1,880 | 1786 | | | | | | | | | | | | | | |

๑. ให้กรอกข้อมูลและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการทำงานให้แจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข
๓. ข้อมูลนี้จะถูกเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาหนึ่งปีหลังจากนั้นจะทำการทำลายทิ้ง
๔. ข้อมูลนี้จะถูกเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลาหนึ่งปีหลังจากนั้นจะทำการทำลายทิ้ง

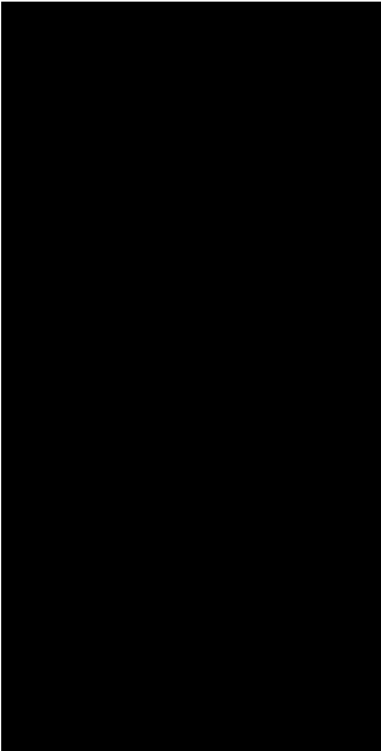


ผู้บันทึกข้อมูล
ในเอกสารนี้
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดอะเนลเฮท์ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/3559 หมู่ที่ : -
ถนน : หมู่ทศกฤษีต แขวง/ตำบล : ตลาดใหญ่ เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682075 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 358
สังกัด :เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556 ออกให้โดย : เทศบาลนครภูเก็ต หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำเสนอในคราว สด. และกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2565 ในคราว



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

605.46 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ขั้วโม่ง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

| | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องวาง/ผสมสารเคมี |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลมคอน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

| | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 3,126.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,880.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,786.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

| | | |
|---|---|----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | | ปริมาณ หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | 6,000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |
| เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | |

(7) ปริมาณตะกอนที่เก็บได้ตั้งแต่ระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

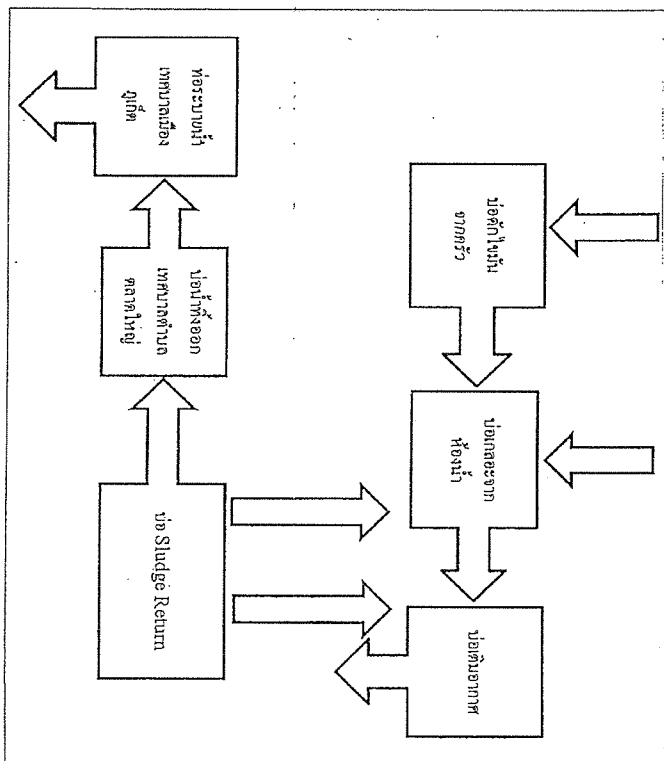
คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ขอบุติ หรือไม่ให้บันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลตั้งแต่ต้นผลการทํางานของระบบงานนี้เพื่อ
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ใบอนุญาตเลขที่ 106/2556 (21ตุลาคม2556) ใบ อ.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมอฉาย...ไม่มี.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบนำปัดน้ำเสีย ดังนี้



๒๓ จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบนำมัตน้ำเสียไปจากภูตามถาทาง ดังนี้

[illegible]

[illegible][illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อควาเรียมเดอะเนชั่นภูเก็ต

เบอร์ถ่านเบ็ดเลขชี้ : ๑๑/๒๓๑

หมู่ที่ : -

ถนน : หนองตอแก้ว

แขวง/ตำบล : ตลาดใหม่

เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : ๐๗๖๘๒๐๗๕

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อควาเรียม

ประเภทย่อย : ประเภท ฯ ตั้งแต่ 100 ห้องจนถึง 500 จำนวนห้อง : 358

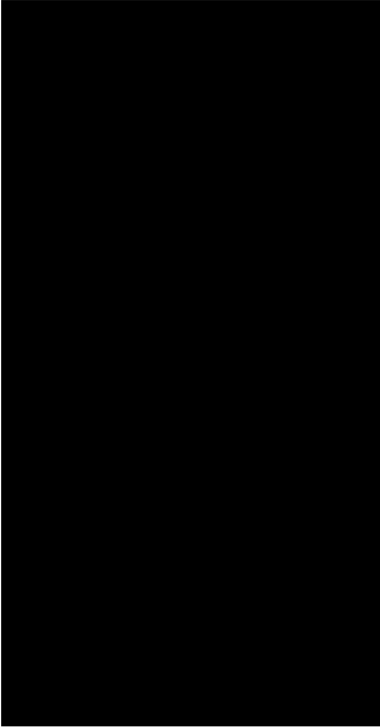
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556

ออกโดย : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ ปริมาณ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของสิ่งแวดล้อมแห่ง พ.ศ. 25๖๖ ในนามของ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (aerated lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบเติมอากาศ ขั้วไม่ขุ่น

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบเติมอากาศ (ระบบเติมอากาศ)
☒ เครื่องสูบน้ำ
☒ เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย
☐ เครื่องดูดตะกอน
☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด (ถ้าไม่ได้จัดการกำจัด)

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)

2,149,000 ลบ.ม

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม)

1,503,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)

1,428,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบบสุญญากาศ

☐ ระบบระบายน้ำ (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

(5) ปริมาณแอมโมเนีย หรือสารพัดชีวภาพที่ปล่อย

1. จุลินทรีย์

ปริมาณ หน่วย
6,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข (ถ้ามี) ปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือฝ่าฝืนข้อนี้หรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๑๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๑๗